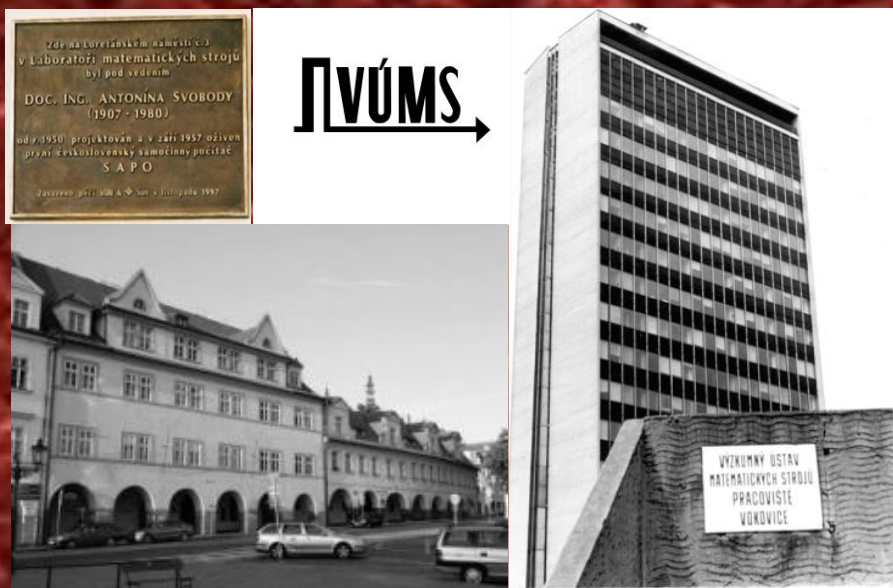


# Almanach historie

Výzkumného ústavu matematických strojů

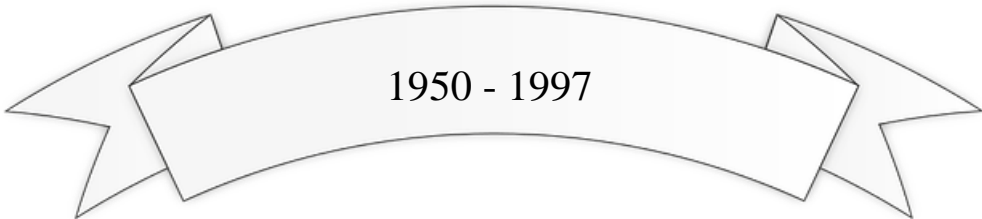


## Díl IV.

**Organizace VÚMS, činnost  
vědeckovýzkumná, školicí,  
publikační a patentová**

**zpracoval kolektiv autorů z VÚMS**





1950 - 1997

# ALMANACH

historie Výzkumného ústavu matematických strojů

## Díl IV.

Organizace VÚMS,  
činnost vědeckovýzkumná, školicí,  
publikační a patentová

**zpracoval kolektiv autorů z VÚMS  
pod vedením Ing. René Kollinera a Ing. Petra Golana, CSc.**

Nedokončená, pracovní verze – neprošlo korekturou

© Ing. René Kolliner a Ing. Petr Golan, CSc. 2020



## Obsah

<b>1</b>	<b>ČASOVÝ PRŮBĚH HISTORIE ÚSTAVU A JEHO ČINNOSTÍ .....</b>	<b>8</b>
1.1	Časová osa (leporelo) .....	8
1.2	Časová historie vzniku VÚMS .....	13
<b>2</b>	<b>ORGANIZAČNÍ ZAČLENĚNÍ VÚMS DO VHJ.....</b>	<b>17</b>
2.1	ZPA – Závody přístrojů a automatizace – trust podniků.....	17
2.1.1	Organizace ZPA .....	17
2.2	Organizace koncernu ZAVT.....	21
<b>3</b>	<b>ORGANIZACE VÚMS V PRŮBĚHU JEHO EXISTENCE.....</b>	<b>27</b>
3.1	Vedení VÚMS .....	27
3.2	Organizační schéma VÚMS .....	27
3.1	Přehled pracovníků podle pracovišť – seznam podle čísel místností v roce 1975 .....	36
3.2	Seznam pracovišť a pracovníků v roce 1987 (1988).....	77
3.3	Fotogalerie .....	87
3.4	Budovy pracovišť a jejich historie (zpracováno na základě textů Zdeňka Pachla, René Kollinera) .....	93
3.4.1	Pracoviště VÚMS .....	93
3.4.2	Základní sídlo ústavu - Loretánské náměstí č. 3 .....	95
3.4.3	Hloubětín.....	99
3.4.4	Dlouhá .....	99
3.4.5	Malostranské náměstí 2 / 25 – Profesní dům .....	100
3.4.6	Michle.....	112
3.4.7	Karlovo náměstí (Resslova) .....	116
3.4.8	Karlovo náměstí (Václavská pasáž).....	116
3.4.9	Karlín, Pobřežní .....	116
3.4.10	Washingtonova .....	116
3.4.11	Parléřova .....	116
3.4.12	Žižkov .....	117
3.4.13	Jinonice - Radlická .....	117
3.4.14	Vokovice – centrální pracoviště .....	121
3.4.15	Brno - Durdákova .....	134
3.4.16	Článek z roku 1968 o VÚMS v časopise Z68 .....	135

<b>4</b>	<b>VÚMS JAKO VEDOUcí PRACOVIŠTĚ VTR, VTEI, NORMALIZACE .....</b>	<b>142</b>
4.1	Vedoucí pracoviště VTR .....	142
4.1	VTEI – vědecké, technické a ekonomické informace .....	147
4.2	Normalizace, vznik norem v oblasti VT .....	152
4.3	Přehled vybraných norem pro vývoj prostředků VT, normy vytvořené ONS VÚMS .....	160
4.4	Bibliografie ke kapitole 4. ....	171
<b>5</b>	<b>VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST, VĚDECKOPEDAGOGICKÁ A PUBLIKAČNÍ ČINNOST, PATENTOVÁ OCHRANA .....</b>	<b>173</b>
5.1	Vědeckovýzkumná činnost .....	173
5.1.1	Výzkumné zprávy (seznam) .....	173
5.1.2	Další výzkumné zprávy (VZ) neuložené v archivu NTM .....	192
5.2	Patentová ochrana .....	202
5.2.1	Seznam vynálezů autorů z VÚMS excerpovaných z databáze Úřadu průmyslového vlastnictví .....	202
5.2.2	Rejstřík autorů patentů z VÚMS s více než 4 autorskými osvědčeními .....	308
5.3	Vědeckopedagogická činnost .....	310
5.3.1	Aspirantury .....	310
5.3.2	Školení .....	312
5.3.3	Činnost ČSVTS .....	312
5.4	Publikační činnost .....	312
5.4.1	Information Processing Machines .....	312
5.4.2	AVT a jiné sborníky (seznam AVT) .....	347
5.4.3	Jmenný rejstřík autorů z AVT .....	350
5.4.4	Knihy bývalých zaměstnanců VÚMS .....	382
5.4.5	Konference SOFSEM .....	411
5.4.6	Mezinárodní konference Fault Tolerant Systems and Design .....	418
5.4.7	Další konference .....	419
5.4.8	Semináře .....	420
5.4.9	Odborné články autorů z VÚMS v časopise Sdělovací technika .....	434
5.4.10	Publikace v zahraničních časopisech .....	440
5.4.11	Rešerše publikací .....	440
5.4.12	Nejcitovanější články .....	505

<b>MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE .....</b>	<b>540</b>
<b>5.5 JSEP, SMEP, NIR, školení DOSu v NDR.....</b>	<b>540</b>
<b>6 ZNAČKY, SYMBOLY, ZKRATKY .....</b>	<b>540</b>
<b>7 REJSTŘÍK JMENNÝ .....</b>	<b>543</b>

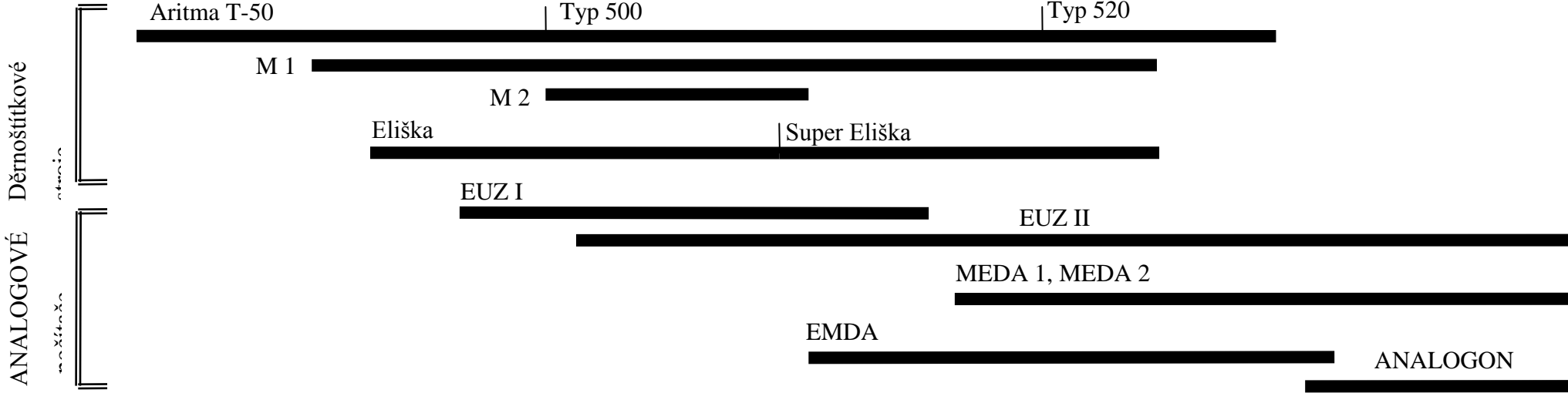
# **1 ČASOVÝ PRŮBĚH HISTORIE ÚSTAVU A JEHO ČINNOSTÍ**

## **1.1 Časová osa (leporelo)**

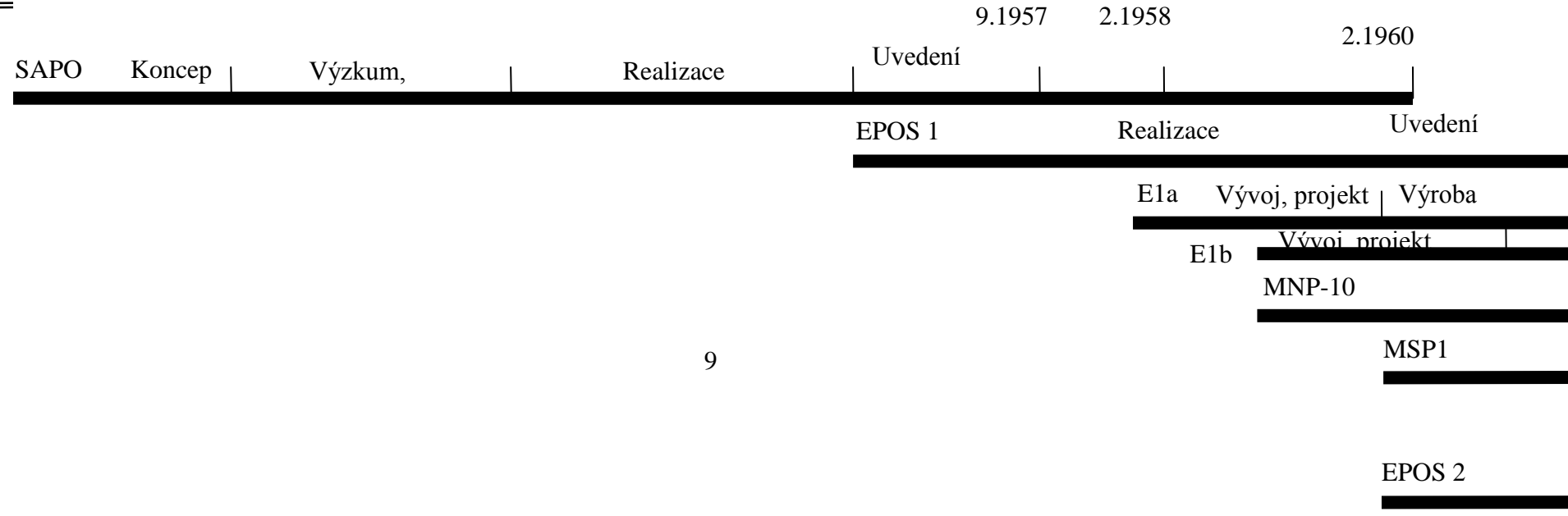


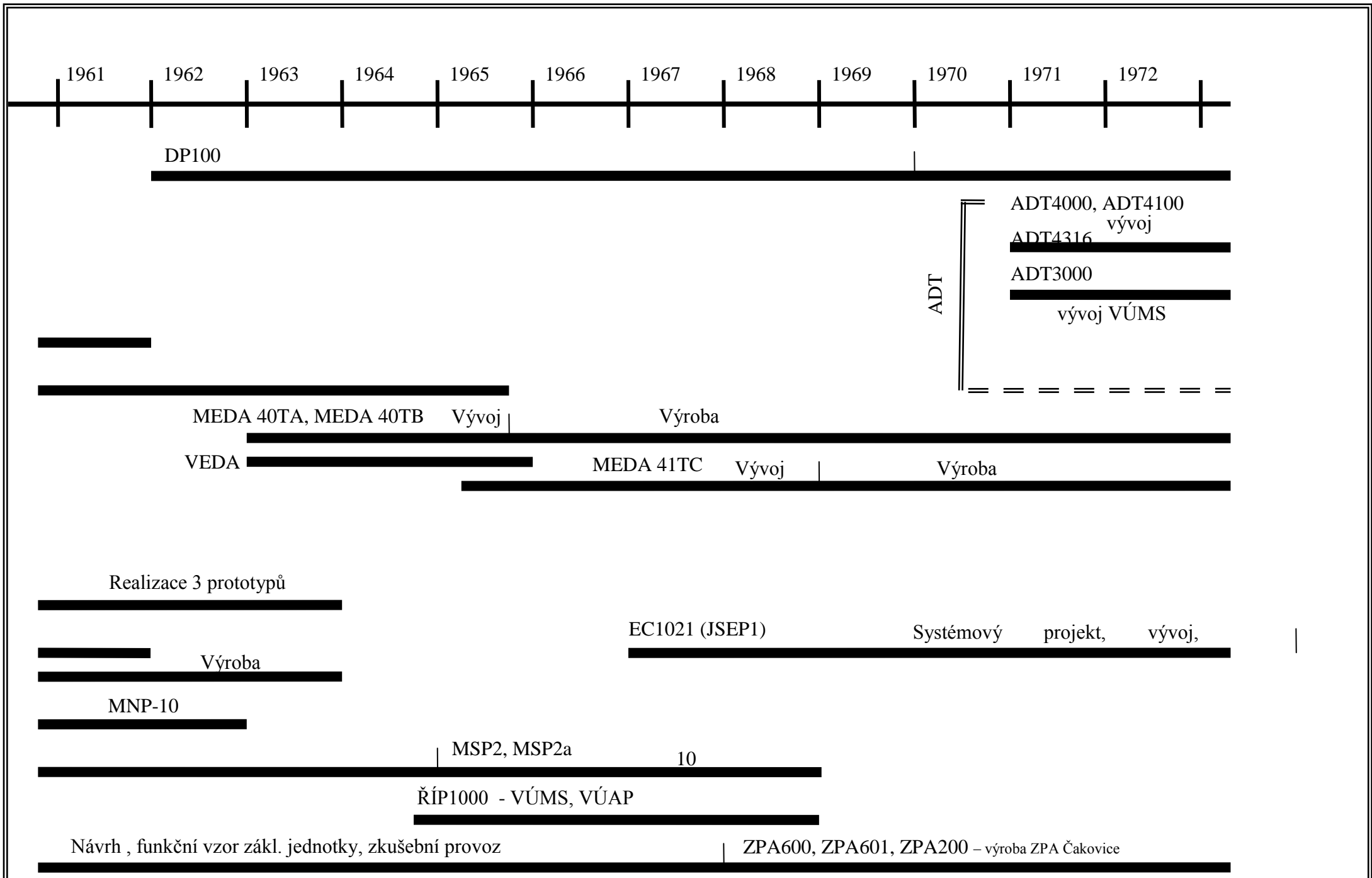
1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960

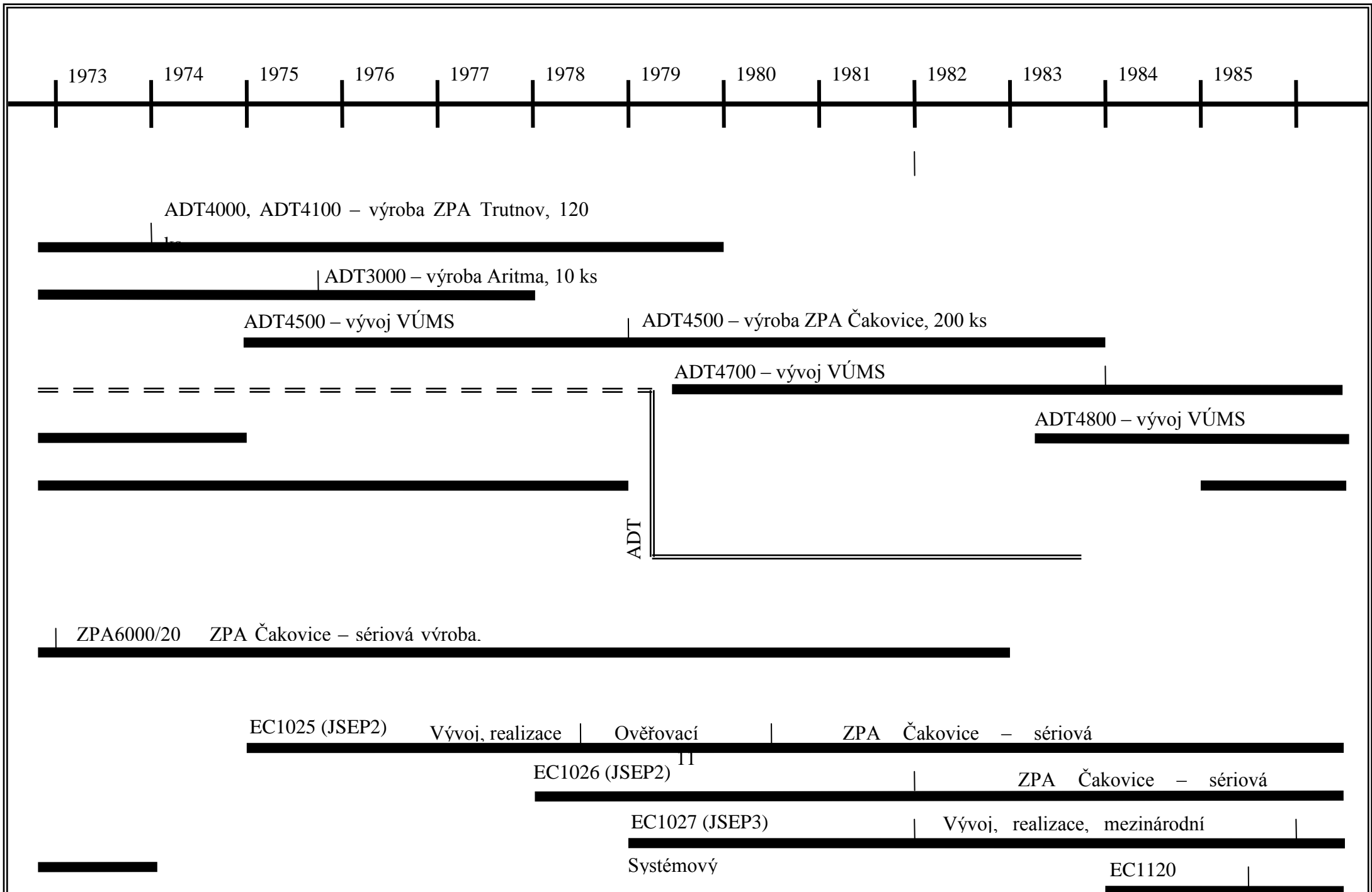
ANALOGOVÉ



Číslicové počítače







1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

ADT4700 – výroba ZPA Čakovice, 400 ks

ADT4800 – výroba VÚMS, ZPA Čakovice, 4 ks

DERIS-DAED900 – VÚMS, ZPA Trutnov

SP70 – vývoj

ZPA Čakovice – sériová

## 1.2 Časová historie vzniku VÚMS

Datum	Zařazení ústavu	Nadřízený orgán	Poznámka
1. 7.1950	Ústřední ústav matematický (ÚÚM) Oddělení strojů na zpracování informací	Ústředí vědeckého výzkumu	<b>Ústředí vědeckého výzkumu</b> byl nadřízený orgán zřízený při <i>Státním úřadu plánovacím</i> sedmi ústředních vědeckých ústavů vzniklých 1. července 1950 dle vládního nařízení č. 80/1950 Sb. ze dne 20. června 1950.  Přijetí vládního usnesení o zřízení ÚÚM. Jedním z útvarů tohoto ústavu bylo „Oddělení strojů na zpracování informací“
17.11.1952	Ústřední ústav matematický (ÚÚM) Oddělení strojů na zpracování informací	ČSAV – Československá akademie věd – založena	<i>Ústřední ústav matematický</i> , nejprve organizačně spadal pod <a href="#">Ústředí vědeckého výzkumu</a> a od roku 1953 byl přejmenován na <i>Matematický ústav</i> pod správou <a href="#">ČSAV</a> .
1. 1.1953	Matematický ústav při ČSAV (MÚ ČSAV)	ČSAV	
1. 7.1953	Laboratoř matematických strojů	ČSAV	Na základě usnesení presidia ČSAV bylo „Oddělení strojů na zpracování informací“ vyčleněno z rámce MÚ ČSAV

Datum	Zařazení ústavu	Nadřízený orgán	Poznámka
1. 1.1955	Ústav matematických strojů (ÚMS)	ČSAV	
1. 1.1958	Výzkumný ústav matematických strojů (VÚMS)	Ministerstvo přesného strojírenství	VÚMS – rozpočtová organizace
1. 7.1965	Výzkumný ústav matematických strojů (VÚMS)	VHJ ZPA, oborové ředitelství, Praha Závody přístrojů a automatizace, oborové ředitelství, trust podniků	
1. 1.1974	Výzkumný ústav matematických strojů (VÚMS) VP VTR – vedoucí pracoviště vědeckotechnického rozvoje, oborová působnost	VHJ ZPA, oborové ředitelství, Praha Závody přístrojů a automatizace, oborové ředitelství, trust podniků	Na základě opatření č. 26/1973 ze dne 15.6.1973 Federálního ministerstva hutnictví a strojírenství, Praha (FMHS, Praha) pověření VP VTR pro obor 403 „Stroje na zpracování informací – samočinné počítače“
1. 1.1976	Výzkumný ústav matematických strojů (VÚMS) VP VTR – vedoucí pracoviště vědeckotechnického rozvoje, meziodvětvová působnost	VHJ ZPA, oborové ředitelství, Praha Závody přístrojů a automatizace, oborové ředitelství, trust podniků	
1. 1.1979	Výzkumný ústav matematických strojů (VÚMS)	ZAVT, generální ředitelství, Praha Závody automatizační a výpočetní	

Datum	Zařazení ústavu	Nadřízený orgán	Poznámka
		techniky, generální ředitelství	
1. 1.1981	<b>Výzkumný ústav matematických strojů,</b> koncernová účelová organizace (VÚMS, k.ú.o.)	ZAVT, koncern, Praha Závody automatizační a výpočetní techniky, koncern	Federální ministerstvo elektrotechnického průmyslu, Praha (FMEP, Praha – existence 1979 až 1988) Nové pověřovací listiny VP VTR pro obor 403 „Stroje na zpracování informací – samočinné počítače“
1. 7.1991	Výzkumný ústav matematických strojů, akciová společnost (VUMS, a.s.)	ZAVT, akciová společnost, Praha (založena 21. 2.1989)	Dle Obchodního rejstříku IČO 000 10 855 změna loga
16. 5.1997	Výzkumný ústav matematických strojů, akciová společnost, v likvidaci (VUMS, a.s., v likvidaci)		Likvidace trvala 23 let! VUMS, a.s., vymazán z Obchodního rejstříku 24.12.2020

1991 až 1994	z VUMS, a.s. – založeny samostatné společnosti:	Akciové společnosti: VUMS Control Systems, a.s. (20.7.1993)
--------------	---	--

	<p>VUMS, a.s, holding s dceřinými společnostmi</p>	<p>VUMS SOFTWARE, a.s. (15.7.1992)</p> <p>Společnosti s ručením omezeným:</p> <p>VUMS – automation, s.r.o. (5.4.1993)</p> <p>VUMS Computers, s.r.o. (15.7.1992)</p> <p>VUMS LEGEND, spol. s r.o. (9.9.1994)</p> <p>VUMS DataCom, s.r.o. (18.2.1993)</p> <p>VUMS – EPOS, s.r.o. (27.9.1993)</p> <p>VUMS – POWERPRAG, s.r.o. (19.2.1993)</p> <p>VUMS – TEVYS, s.r.o. (18.3.1993)</p> <p>s.r.o., členové skupiny VUMS, a.s.:</p> <p>ALWIL Trade, spol. s r.o. (26.3.1991)</p> <p>EEproject, s.r.o. (25.2.1993)</p> <p>Dita, s.r.o. (18.2.1993)</p> <p>MEV Praha, s.r.o. (25.2.1993)</p> <p>TAROK, s.r.o. (7.2.1991)</p> <p>TAROK PLUS, s.r.o. (1.8.1994)</p>
--	--	---

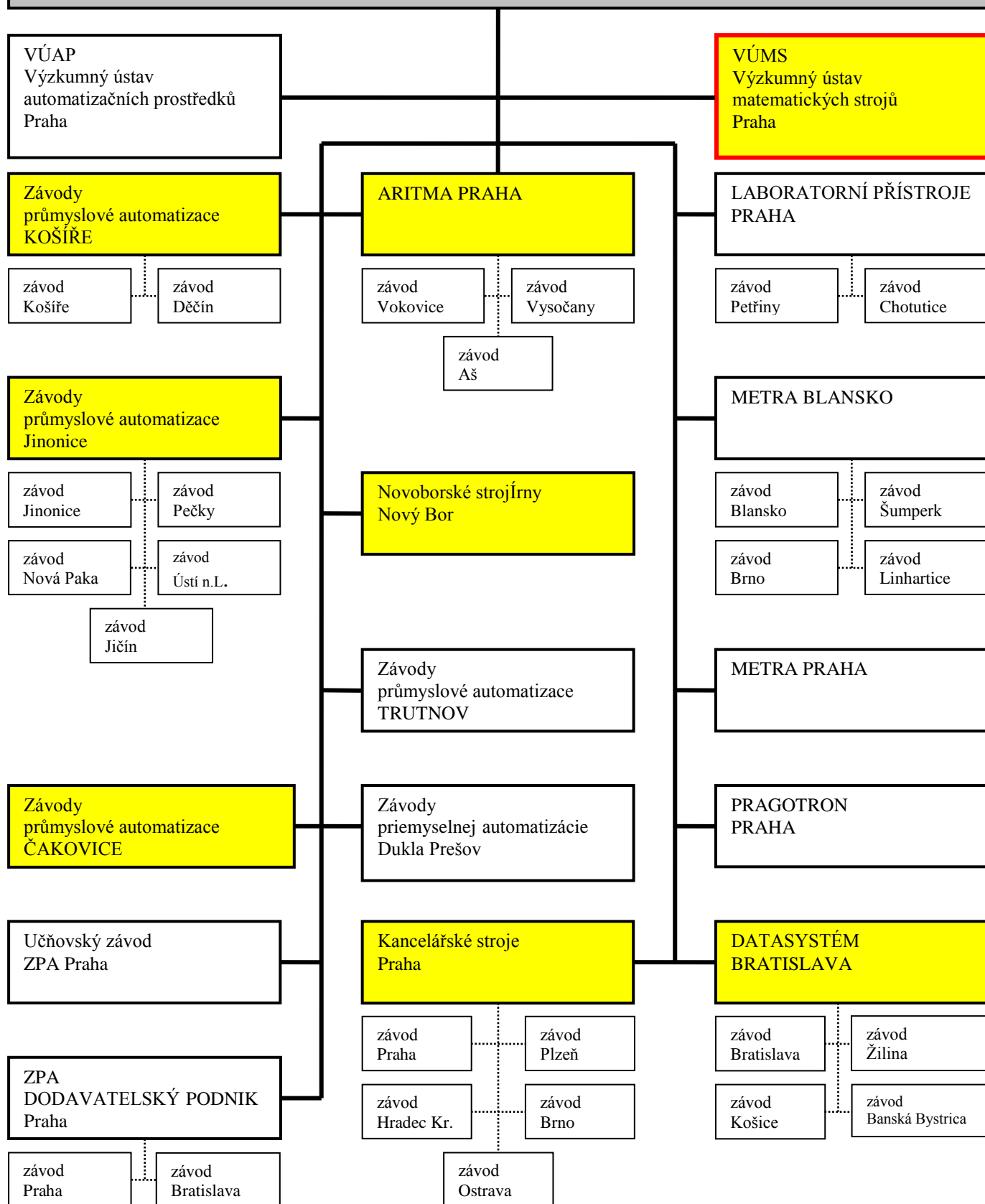


## **2 ORGANIZAČNÍ ZAČLENĚNÍ VÚMS DO VHJ**

### **2.1 ZPA – Závody přístrojů a automatizace – trust podniků**

#### **2.1.1 Organizace ZPA**

ZPA – ZÁVODY PRŮMYSLOVÉ AUTOMATIZACE  
generální ředitelství trustu podniků Praha (1965 – 1978)



Podnik	Závody	Stručná oborová charakteristika
VÚMS Výzkumný ústav matematických strojů, Praha		Výzkum a vývoj <b>samočinných počítačů</b> , <b>periferních</b> a servisních zařízení k počítačům, <b>základní software</b> pro počítače.
VÚAP Výzkumný ústav automatizačních prostředků Praha		Výzkum a vývoj regulačních a automatizačních přístrojů a zařízení
Závody průmyslové automatizace Košíře	Praha-Košíře Děčín	<b>Fotoelektrické snímače děrné pásky</b> , číslicové řízení obráběcích strojů – NC systémy, univerzální stavebnicový regulační systém URS, bezdotykový řídicí systém REGIMAT, elektrické regulátory otáček, stabilizátory, <b>napájecí zdroje pro velké počítače</b> , mikroskopy
Závody průmyslové automatizace Jinonice	Praha-Jinonice Pečky Nová Paka Ústí n.l. Jičín	Pneumatické, elektrické a elektronické měřicí a regulační přístroje, elektrické servomotory, <b>alfanumerické řádkové rychlotiskárny pro počítače</b> , rozváděče a velíny.
Závody průmyslové automatizace Čakovice		<b>Samočinné číslicové počítače</b> , přístroje pro dálkové číslicové měření, signalizaci a ovládání, rozváděče, dozorní, a dispečerská centra
ARITMA Praha	Praha-Vokovice Aš Praha-Vysočany	Děroštitková, analogová a hybridní výpočetní technika, počítače
Novoborské strojírný, Nový Bor		<b>Kreslicí stoly – digigrafy</b> , mžikové přepínače, synchronní motorčky, časové spínače, výrobky pro regulační techniku a elektroniku
Závody průmyslové automatizace, Trutnov		Elektrická pomocná a časová relé a ochrany elektrických strojů a rozvodu elektrické energie, reléové a bezkontaktní automatiky, vysílače a přijímače hromadného dálkového ovládání
Závody priemyselnej automatizácie, Dukla Prešov		Elektrické servomotory, solenoidové ventily, převodní a regulační transformátory, elektroměry, pneumatické ovládací a silové přístroje, časové a sazbové spínače
Laboratorní přístroje, Praha	Praha-Petřiny Chotutice	Laboratorní přístroje, přístroje pro polarografii a chromatografii, rotametry, přístroje pro vývin a měření vakua, vakuové pokovovací přístroje a přístroje pro nedestruktivní defektoskopii

Metra Blansko	Blansko Šumperk Brno Linhartice	Elektrické měřicí přístroje provozní a laboratorní, školní a demonstrační přístroje, měřicí ústředny, laserová měřicí technika
Metra Praha		Meteorologické a hydrologické přístroje, tachografy, strunové a miniaturní teploměry, tenzometry, magnetické tloušťkoměry a různé mechanické měřicí přístroje
Pragotron Praha		Automatické abecedně-číselné listové informační systémy, elektrická časoměrná zařízení pro vědecké, laboratorní, sportovní a průmyslové účely, hodinové ústředny, kontrolní hodiny

Podnik	Závody	Stručná oborová charakteristika
Kancelářské stroje, Praha	Praha Plzeň Hradec Králové Brno Ostrava	<b>Poradenské – aplikační služby</b> , odbyt, zavádění a servis <b>samočinných počítačů</b> , organizační techniky a kancelářských strojů
DATASYSTÉM Bratislava	Bratislava Žilina Košice Banská Bystrica	
ZPA Dodavatelský podnik	Praha Bratislava	Projekce, kompletační dodávky, montáž a servis zařízení a) pro automatizaci technologických procesů ve všech průmyslových odvětvích b) pro řízení produktovodů c) pro řízení scénického a studiového osvětlení, odbyt dovážených přístrojů
Učňovský závod ZPA Praha		Odborná výchova učňů v oborech měřicí a regulační techniky pro podniky ZPA a hlavní odběratele přístrojů pro automatizaci

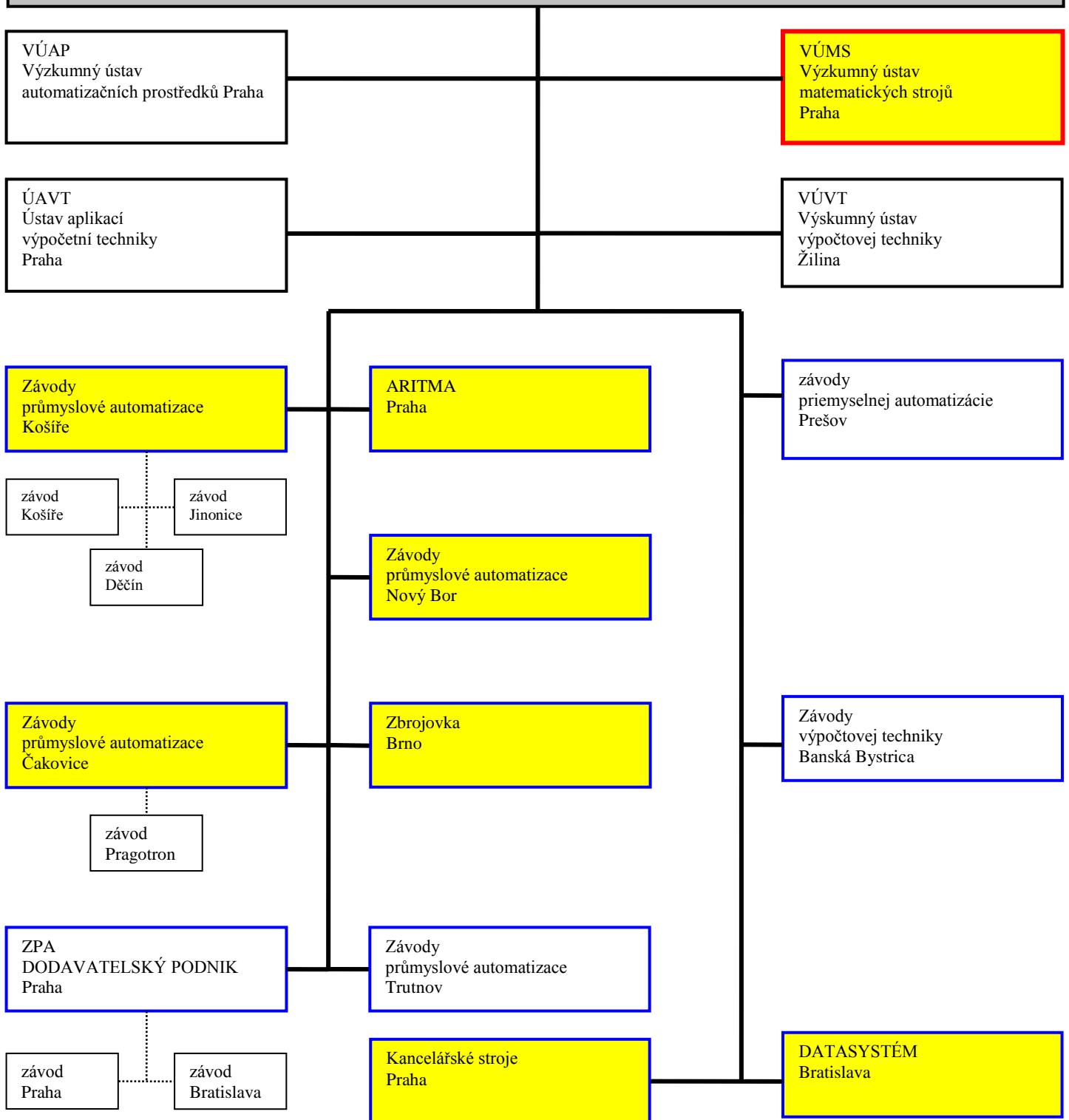


takto vyznačeny a v tabulce **tučně zvýrazněny** – podniky a organizace, které s VÚMS spolupracovaly a uváděly do výroby zařízení vyvinutá ve VÚMS

Zdroj: Měření a regulace, roč. 1977

## **2.2 Organizace koncernu ZAVT**

**ZAVT – ZÁVODY AUTOMATIZAČNÍ A VÝPOČETNÍ TECHNIKY**  
 koncern, Praha (1979 – 1989)



ZAVT – Závody automatizační a výpočetní techniky – koncern (zřízen nařízením vlády v roce 1979)

Podnik	Závody	Stručná oborová charakteristika
VÚMS Výzkumný ústav matematických strojů, Praha		Výzkum a vývoj <b>samočinných počítačů</b> , <b>periferních</b> a servisních zařízení k počítačům, <b>základní software</b> pro počítače.
VÚAP Výzkumný ústav automatizačních prostředků Praha		Výzkum a vývoj regulačních a automatizačních přístrojů a zařízení
ÚAVT Ústav aplikací výpočetní techniky		
VÚVT Výzkumný ústav výpočtové techniky Žilina		
Závody průmyslové automatizace Košíře	Praha-Košíře  Praha-Jinonice Děčín	<b>Fotoelektrické snímače děrné pásky</b> , číslicové řízení obráběcích strojů – NC systémy, univerzální stavebnicový regulační systém URS, bezdotykový řídicí systém REGIMAT, elektrické regulátory otáček, stabilizátory, <b>napájecí zdroje pro velké počítače</b> , mikroskopy. Pneumatické, elektrické a elektronické měřicí a regulační přístroje, elektrické servomotory, <b>alfanumerické řádkové rychlotiskárny pro počítače</b> , rozváděče a velíny.
Závody průmyslové automatizace Čakovice	Praha-Čakovice  Pragotron	<b>Samočinné číslicové počítače</b> , přístroje pro dálkové číslicové měření, signalizaci a ovládání, rozváděče, dozorní, a dispečerská centra Automatické abecedně-číselné listové informační systémy, elektrická časoměrná zařízení pro vědecké, laboratorní, sportovní a průmyslové účely, hodinové ústředny, kontrolní hodiny
ARITMA Praha	Praha-Vokovice	Děroštitková, analogová a hybridní výpočetní technika, počítače
Závody průmyslové automatizace, Nový Bor		<b>Kreslicí stoly – digigrafy</b> , mžikové přepínače, synchronní motorky, časové spínače, výrobky pro regulační techniku a elektroniku
Závody průmyslové automatizace, Trutnov		Elektrická pomocná a časová relé a ochrany elektrických strojů a rozvodu elektrické energie, reléové a bezkontaktní automatiky, vysílače a přijímače hromadného dálkového ovládání

Podnik	Závody	Stručná oborová charakteristika
Závody priemyselnej automatizácie, Prešov		Elektrické servomotory, solenoidové ventily, převodní a regulační transformátory, elektroměry, pneumatické ovládací a silové přístroje, časové a sazbové spínače
Kancelářské stroje, Praha	Praha Plzeň Hradec Králové Brno Ostrava	<b>Poradenské – aplikační služby</b> , odbyt, zavádění a servis <b>samočinných počítačů</b> , organizační techniky a kancelářských strojů
DATASYSTÉM Bratislava	Bratislava Žilina Košice Banská Bystrica	
ZPA Dodavatelský podnik	Praha Bratislava	Projekce, kompletační dodávky, montáž a servis zařízení a) pro automatizaci technologických procesů ve všech průmyslových odvětvích b) pro řízení produktovodů c) pro řízení scénického a studiového osvětlení, odbyt dovážených přístrojů



takto vyznačeny a v tabulce **tučně zvýrazněny** – podniky a organizace, které s VÚMS spolupracovaly a uváděly do výroby zařízení vyvinutá ve VÚMS



# Spolupráce VÚMS s podniky VHJ TESLA



Podnik		Stručná charakteristika spolupráce
<b>VHJ TESLA Elektronické součástky, koncern Rožnov (pouze spolupracující podniky)</b>		
VÚEK Výzkumný ústav elektrotechnické keramiky Hradec Králové		
TESLA Rožnov		
TESLA Lanškroun		výroba hybridních i.i. v kovových pouzdrech
TESLA Hradec Králové		výroba hybridních i.o. (v keramických pouzdrech – zjistit přesný název pouzdra – fluidizované pouzdro?) pouzdrění A/D převodníků XSH574A, B, C, T
<b>VHJ TESLA Investiční elektronika, koncern Praha (pouze spolupracující podniky)</b>		
TESLA Pardubice		
PRAMET Šumperk		



Takto vyznačeny a v tabulce **tučně zvýrazněny** jsou podniky a organizace, které s VÚMS spolupracovaly na řešení výzkumných a vývojových úkolů

## **3 ORGANIZACE VÚMS V PRŮBĚHU JEHO EXISTENCE**

### **3.1 Vedení VÚMS**

ředitelé:

1952 – 1958? doc. Dr. Ing. Antonín Svoboda

1958? – 1962? Ing. Antonín Lukáš

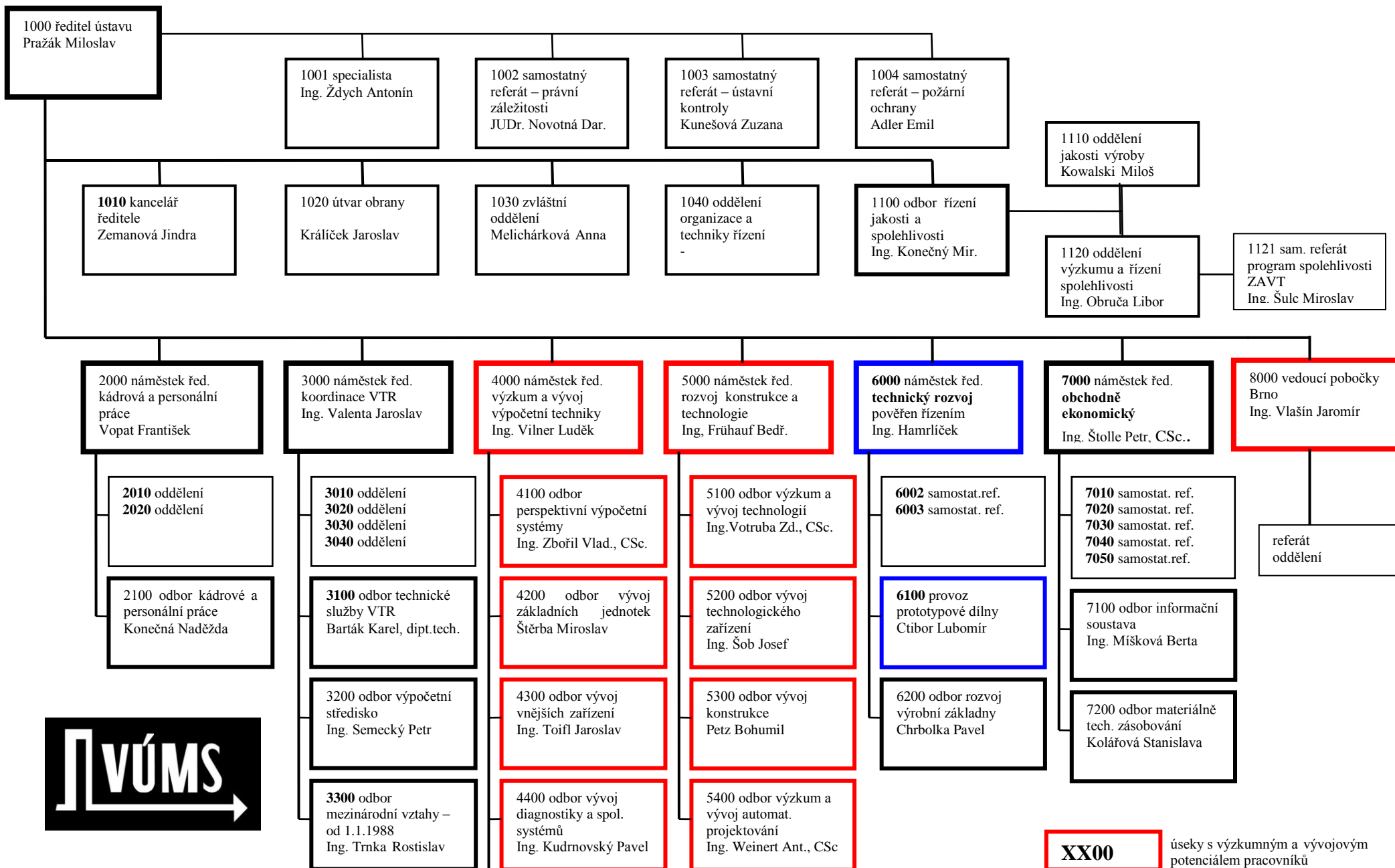
1962 – 1973 Ing. Vratislav Gregor, CSc.

1973 – 1979? Ing. Josef Vraný, CSc.

1979? – 1990 Miloslav Pražák

1990 – 1997 Ing. Bedřich Frühauf

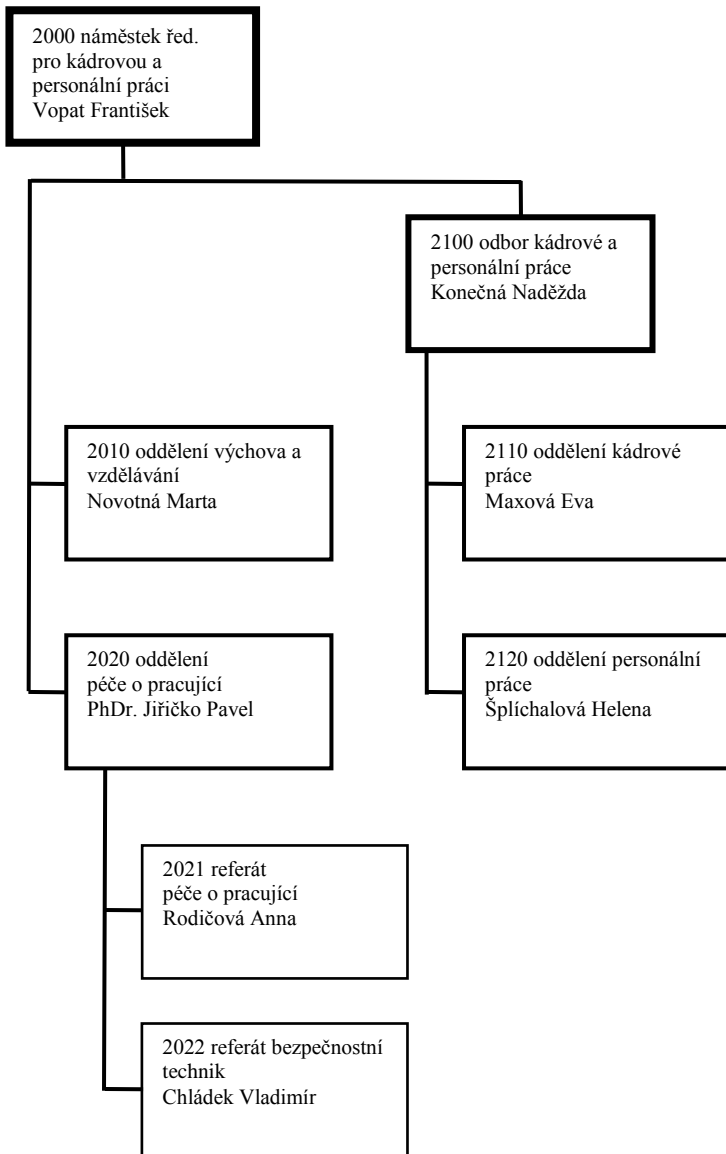
### **3.2 Organizační schéma VÚMS**



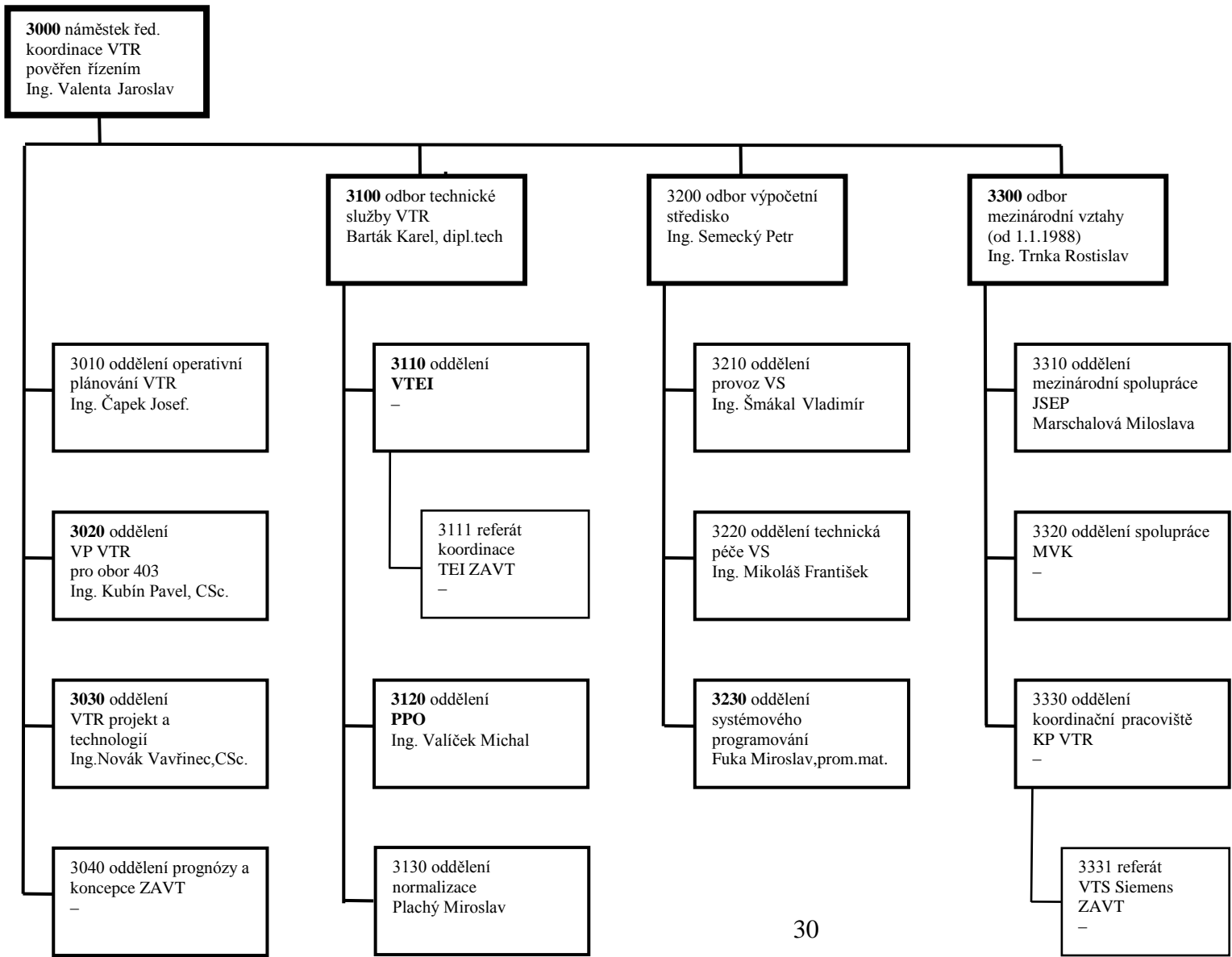
**VÚMS** (stav k 1. 11.1987)  
organizační schéma úseků a odborů

**XX00** úseky s výzkumným a vývojovým potenciálem pracovníků

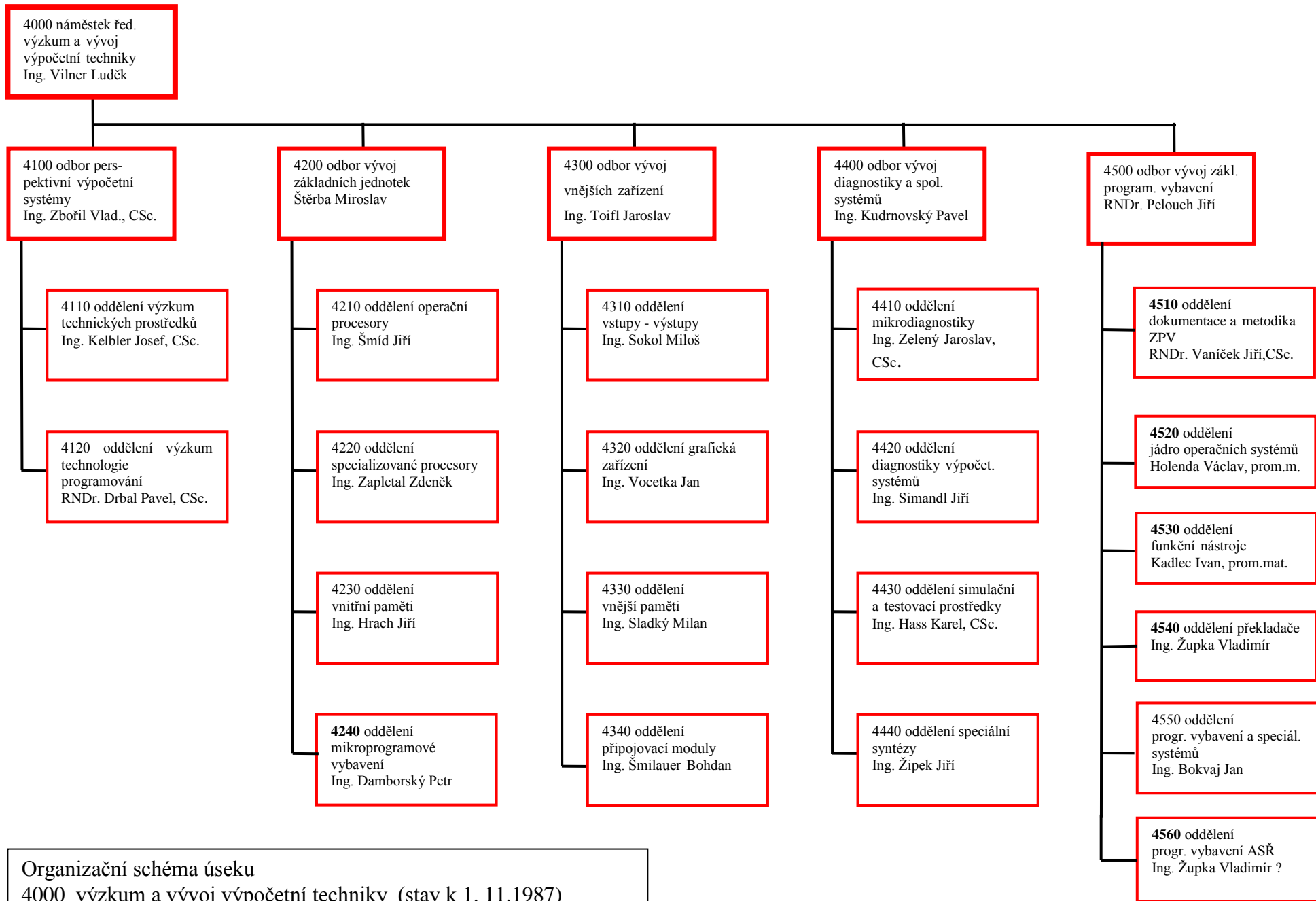
**XX00** úseky s realizačním potenciálem pracovníků



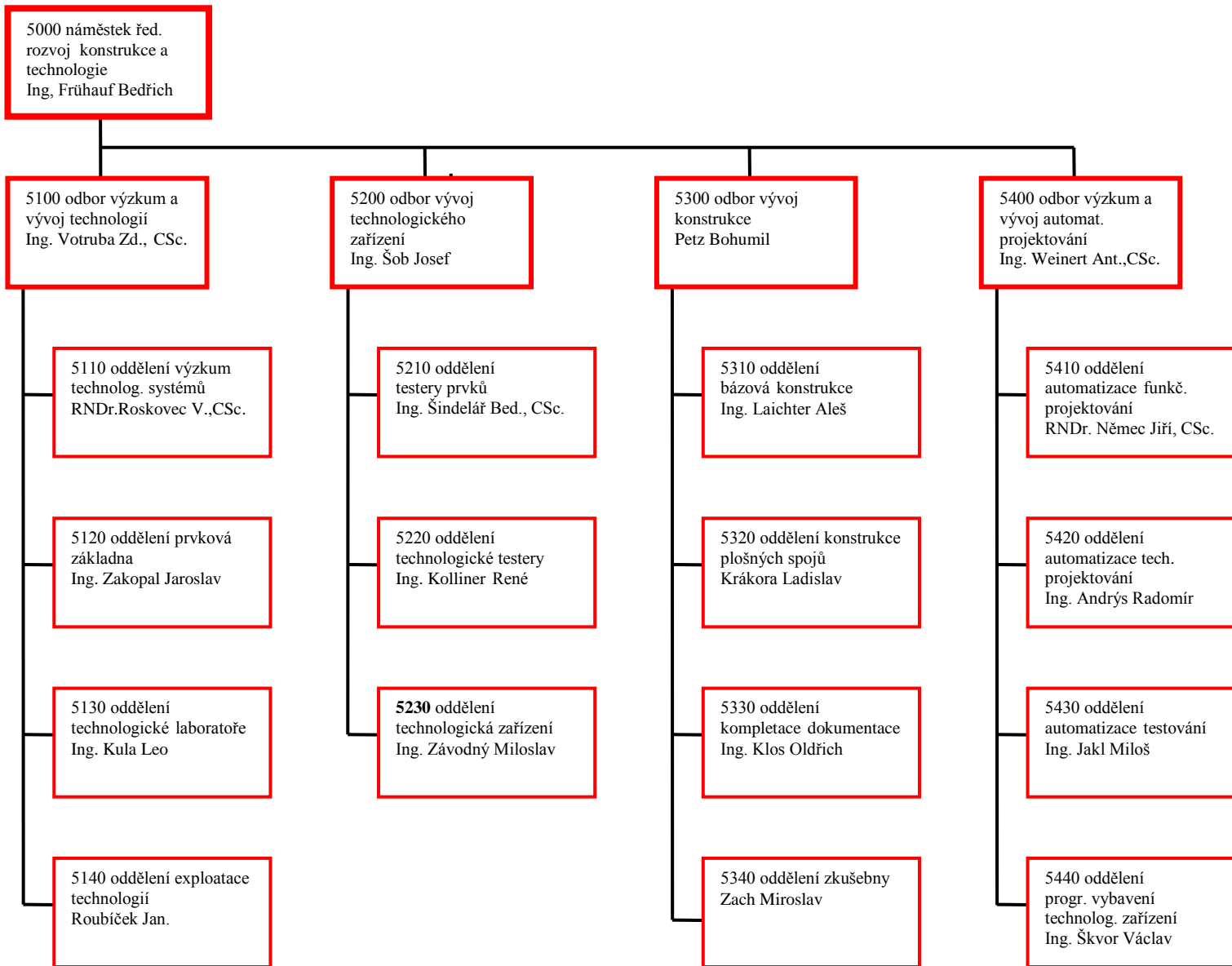
Organizační schéma úseku  
2000 pro kádrovou a personální práci (stav k 1. 11.1987)



Organizační schéma úseku  
3000 pro koordinaci VTR (stav k 1. 11.1987)

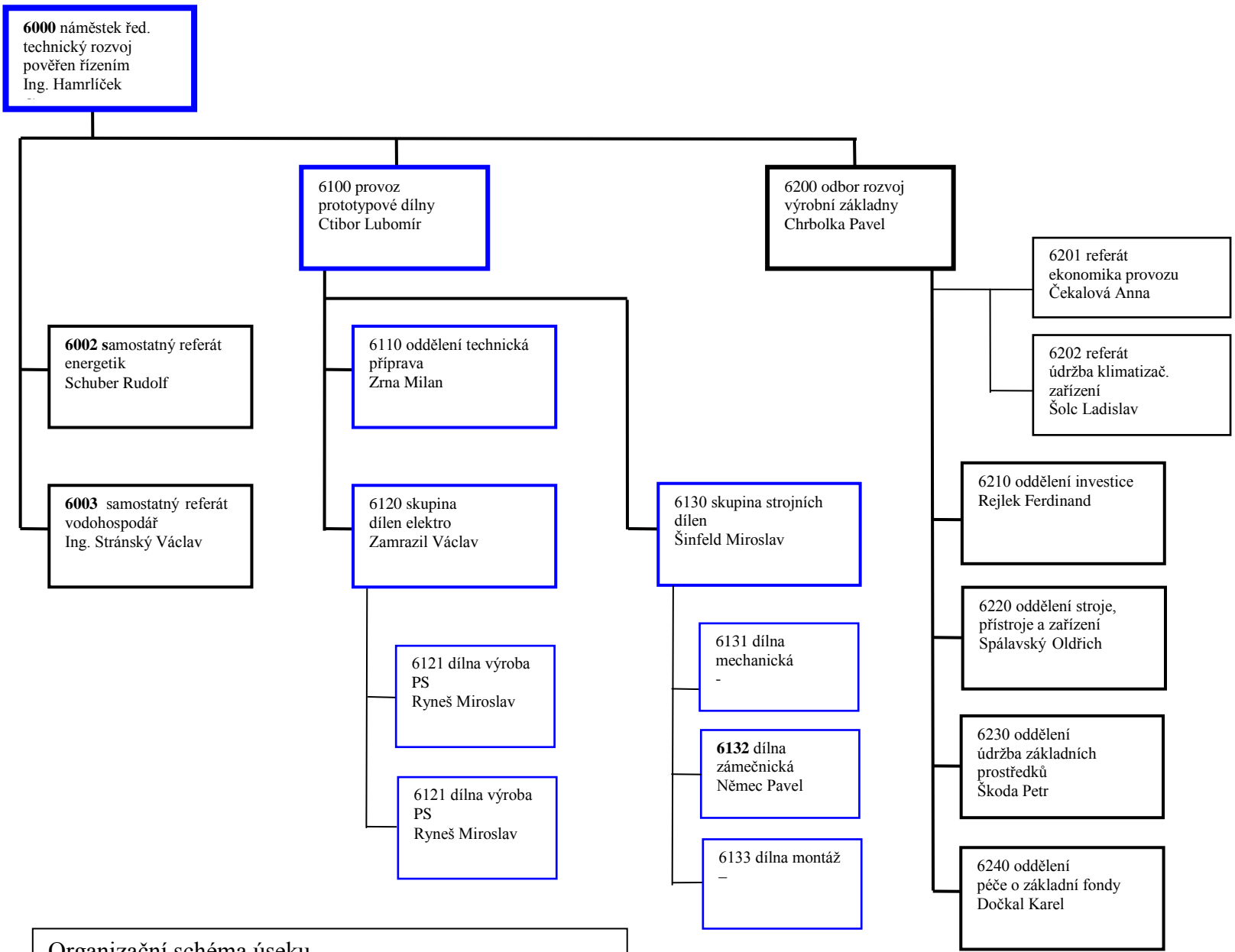


Organizační schéma úseku  
4000 výzkum a vývoj výpočetní techniky (stav k 1. 11.1987)

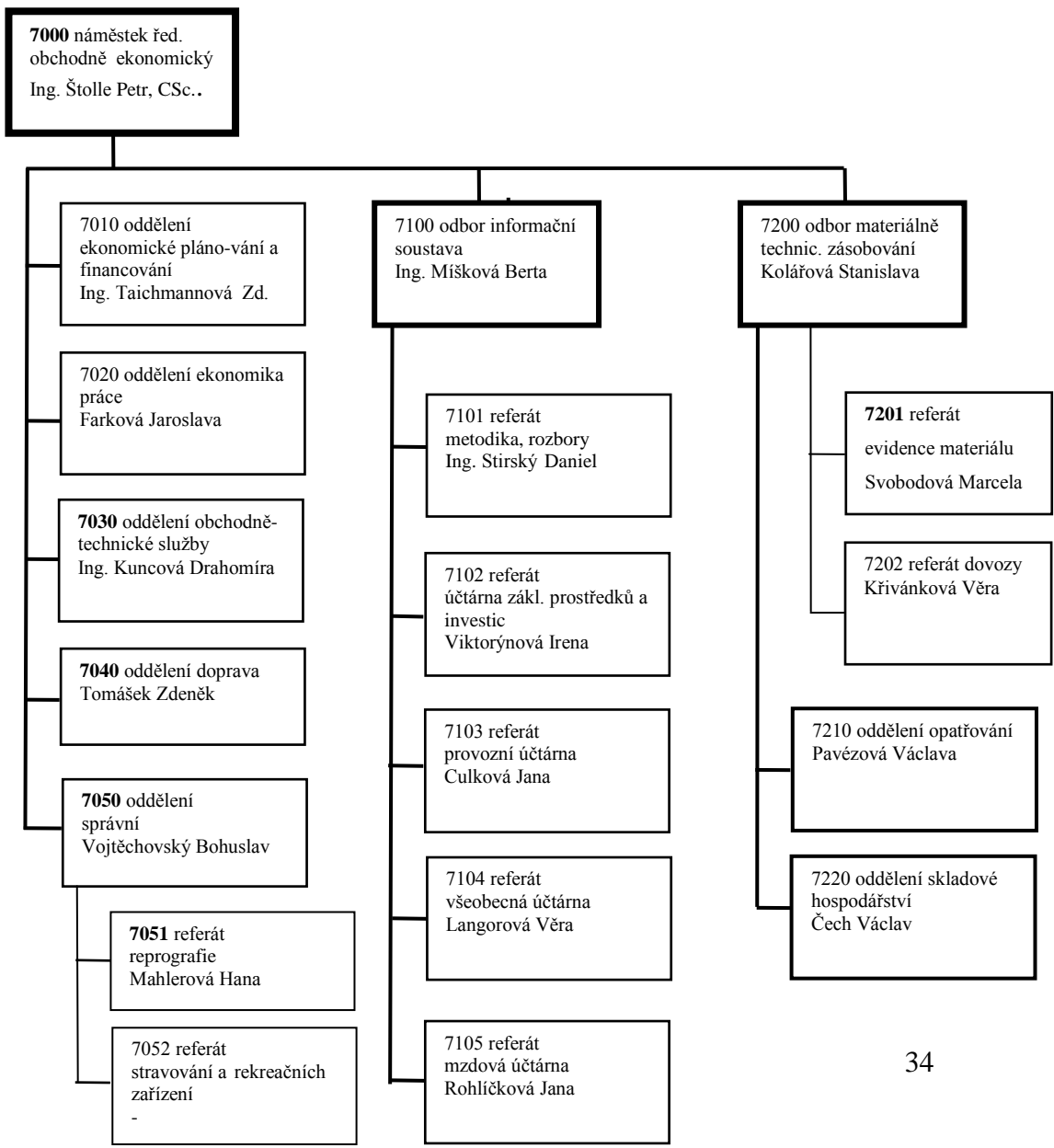


Organizační schéma úseku  
5000 rozvoj konstrukce a technologie (stav k 1. 11. 1987)

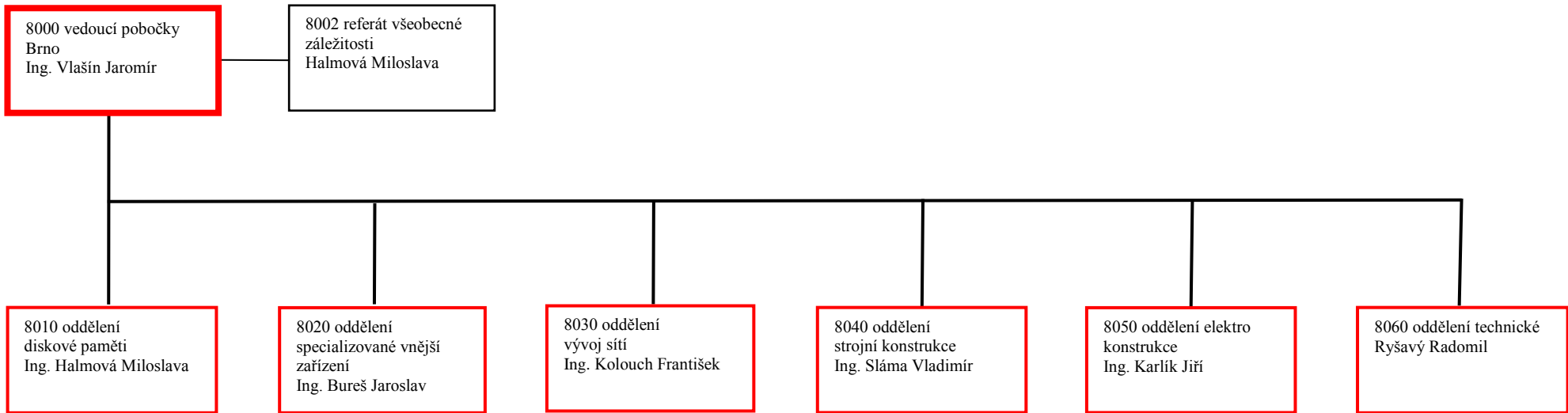




Organizační schéma úseku  
6000 realizace výsledků TR (stav k 1. 11.1987)



Organizační schéma úseku  
7000 obchodně ekonomického (stav k 1. 11.1987)



Organizační schéma úseku  
**8000 pobočka Brno** (stav k 1. 11.1987)

### 3.1 Přehled pracovníků podle pracovišť – seznam podle čísel místností v roce 1975

Jméno	Pracoviště	Číslo místnosti
-------	------------	-----------------

Borkovcová Žofie	Brno	
Brandejsová Františka	Brno	S11
Fremuntová Jana	Brno	
Fürlová Regina	Brno	
Klvaňová Věra	Brno	S17
Polová Marie	Brno	
Řehořík Karel	Brno	
Šnobeltová Jarmila	Brno	
Tesařová Celestýna	Brno	
Vévodová Libuše	Brno	
Grulich Josef	Brno	001
Šik Cyril	Brno	001
Šimečková Vlasta	Brno	001
Šnobelt Emil	Brno	001
Štěrbík Jan	Brno	001
Hladil Jiří	Brno	003
Kachlíř Petr	Brno	003
Pištěk Josef	Brno	003
Popelka Jaroslav	Brno	003
Ryšavý Radomil	Brno	008

Dufek Jaroslav	Brno	009
Březová Anna	Brno	102
Handl Vladimír	Brno	102
Karlík Jiří Ing.	Brno	102
Ryšavá Ludmila	Brno	102
Svobodová Marie	Brno	102
Bednařík Otakar	Brno	103
Hanáková Štěpánka	Brno	103
Soldán Augustin	Brno	103
Švehla Vladimír	Brno	103
Brückner Jaroslav	Brno	106
Čížek František	Brno	106
Heinigeová Anděla	Brno	106
Kazdová Jana	Brno	106
Machač Adolf	Brno	106
Machačová Irena	Brno	106
Malík Rudolf	Brno	106
Zita Jaroslav Ing.	Brno	106
Žáruská Marie	Brno	106
Hudec Edmund	Brno	107
Křížová Alena	Brno	107
Ryšavý Josef	Brno	107
Fiala Zdeněk	Brno	109
Nováková Marie	Brno	109
Andělová Jana	Brno	110
Halmová Miloslava	Brno	110
Procházková Taťána	Brno	110

Vlašín Jaromír Ing.	Brno	111
Kašík Rudolf	Brno	112
Kovářová Lenka	Brno	112
Mikulášek Vladimír Ing.	Brno	112
Pospíšilová Jana ing.	Brno	112
Gregorová Věra	Brno	201
Matějková Vlasta	Brno	201
Bureš Jaroslav Ing.	Brno	202
Hrdlička Drahomír Ing.	Brno	203
Sapách Vojtěch Ing.	Brno	203
Kunc Lubomír	Brno	204
Kutil Miloň	Brno	204
Příbylová Věra	Brno	204
Šandera Václav Ing.	Brno	204
Štefl Jiří Ing.	Brno	204
Turek Jiří Ing.	Brno	204
Marvan Karel Ing.	Brno	205
Šmíd Zbyněk	Brno	205
Učeň Karel Ing.	Brno	205
Bláha Miroslav Ing.	Brno	208
Boček Miroslav RNDr.	Brno	208
Červenková Libuše	Brno	208
Halm František	Brno	208
Havran Jiří	Brno	208
Kilien Pavel Ing.	Brno	208
Křížová Eva	Brno	208
Lukášová Jana Ing.	Brno	208

Malíková Eva	Brno	208
Petrů Miloš	Brno	208
Picmaus Jiří	Brno	208
Sláma Vladimír Ing.	Brno	208
Fojtík Josef	Brno	209
Glatzner Jiří	Brno	209
Komůrka Bohuslav	Brno	209A
Kopřiva Jindřich Ing.	Brno	209A
Košťál Lubor Ing.	Brno	209
Raus Miroslav Ing.	Brno	209
Skřivánek Leopold Ing.	Brno	209A
Konečný Dušan prof.Ing.,DrSc.	Brno	210
Koudar František Ing.	Brno	210
Hradil Josef Ing.	Brno	211
Jízdný Oldřich Ing.	Brno	211
Kaška Zdeněk	Brno	211
Krejčí Ladislava Ing.	Brno	211
Pospíšil Petr	Brno	211
Trávníček Jiří	Brno	211
Dufková Květa	Brno	212
Dvořák Jaroslav prom.mat.	Brno	212
Gutman Jiří	Brno	212
Kiefmann Jaroslav Ing.	Brno	212
Kolouch František Ing.	Brno	212
Kouřil Jan Ing.	Brno	212
Krejčířík Miroslav Ing.	Brno	212
Pávek Miroslav Ing.	Brno	212

Šebor Bohuslav	Brno	212
Hrstková Eliška	Hloubětín	T6
Andrt Jiří	Hloubětín	ZD
Čech Václav	Hloubětín	
Čermák Miloslav	Hloubětín	Zd
Červenka Roman	Hloubětín	Zd
Děkanovská Hana	Hloubětín	
Dobiášová Zdeňka	Hloubětín	T3
Drahovzal František	Hloubětín	Zd
Dvořáková Hana	Hloubětín	T4
Eliáš Josef	Hloubětín	
Ferenčíková Květa	Hloubětín	T6
Funda Vladimír	Hloubětín	Zd
Hejzlar Jan	Hloubětín	T2
Hopfinger Vojtěch	Hloubětín	Zd
Houžvička Václav	Hloubětín	Zd
Chrbolka Josef	Hloubětín	
Janková Jana	Hloubětín	T2
Janoušková Jaroslava	Hloubětín	Vrátnice
Jenel Jaroslav	Hloubětín	
Jizba Vladimír	Hloubětín	Zd
Kolářová Jarmila	Hloubětín	T2
Koutenská Marie	Hloubětín	
Kovandová Marie	Hloubětín	
Kudrličková Jiřina	Hloubětín	T3
Kuličková Libuše	Hloubětín	
Lenkr František	Hloubětín	Zd



Lukas František	Hloubětín	Vrátnice
Maňas Antonín	Hloubětín	T1
Marešová Božena	Hloubětín	T6
Melmer František	Hloubětín	
Němec Pavel	Hloubětín	Zd
Novotná Jaroslava	Hloubětín	
Pospíšilová Marie	Hloubětín	
Růžičková Anežka	Hloubětín	Vrátnice
Smetáková Anna	Hloubětín	Vrátnice
Spurný Václav	Hloubětín	Zd
Srbová Růžena	Hloubětín	T3
Stárková Růžena	Hloubětín	
Stutzigová Jaroslava	Hloubětín	T4
Šolc Michal	Hloubětín	
Šplíchal Josef	Hloubětín	T2
Švarcová Anna	Hloubětín	
Tomanová Hermína	Hloubětín	T3
Třeška Otto	Hloubětín	Lakovna
Třešňáková Marie	Hloubětín	
Valdmanová Jarmila	Hloubětín	
Valík Miroslav	Hloubětín	Zd
Vaňková Stanislava	Hloubětín	T4
Zeman Petr	Hloubětín	
Březinová Ladislava	Hloubětín	005
Zach Miroslav	Hloubětín	005
Beneda Ladislav	Hloubětín	007
Dvořák Rudolf	Hloubětín	007

Rakovec Miloš	Hloubětín	008
Strejček Pavel Ing.	Hloubětín	008
Friedl Augustin	Hloubětín	013
Kafková Jaroslava	Hloubětín	013
Klein Oskar	Hloubětín	013
Ctibor Lubomír	Hloubětín	014
Krasl Josef	Hloubětín	014
Neumannová Inge	Hloubětín	014
Tomancová Jana	Hloubětín	014
Harazímová Ivana	Hloubětín	019
Martincová Jarmila	Hloubětín	019
Špačková Jana	Hloubětín	019
Majerová Růžena	Hloubětín	020
Blahoutová Božena	Hloubětín	031
Lysý Bohumil	Hloubětín	031
Ždych Antonín Ing.	Hloubětín	031
Černá Marcela	Hloubětín	033
Hátle Josef	Hloubětín	033
Laicter Aleš Ing.	Hloubětín	033
Šťastný Josef	Hloubětín	033
Tyburcová Irena	Hloubětín	033
Horský Michal	Hloubětín	034
Kaisler František	Hloubětín	034
Půrok Jan	Hloubětín	035
Jančíková Dana	Hloubětín	37
Kadoun Slobodan	Hloubětín	037
Kupa Jiří Ing.	Hloubětín	037

Kulich Jaroslav JUDr.	Hloubětín	038
Urban Josef	Hloubětín	038
Zrna Milan	Hloubětín	038
Koberec Ivo	Hloubětín	039
Kolisch Bedřich Ing.	Hloubětín	039
Nováková Libuše	Hloubětín	039
Sofronovová Vlastna	Hloubětín	039
Tyburec Milan	Hloubětín	039
Čadek Václav	Hloubětín	040
Matějcová Věra	Hloubětín	040
Matějová Jiřina	Hloubětín	040
Pešek Vladimír	Hloubětín	040
Podskalský Zdeněk	Hloubětín	040
Šádová Jaroslava	Hloubětín	040
Šturc František Ing.	Hloubětín	041
Zajíček Ladislav Ing.	Hloubětín	041
Barták Jiří	Hloubětín	042
Klos Oldřich Ing.	Hloubětín	042
Žák Václav Ing.	Hloubětín	042
Bednář Václav	Hloubětín	043
Faukner Ferdinand	Hloubětín	043
Máca Jiří	Hloubětín	043
Vojtěch Miroslav	Hloubětín	043
Hlaváčková Zdeňka	Hloubětín	044
Mažgutová Pavla	Hloubětín	044
Šmejkal Štěpán	Hloubětín	044
Jirková Věra	Hloubětín	045

Kowalská Štefanie	Hloubětín	045
Švingrová Anna	Hloubětín	045
Burianová Květoslava	Hloubětín	047
Kalvasová Alena	Hloubětín	047
Svobodová Marcela	Hloubětín	047
Trsková Hana	Hloubětín	047
Pexová Eliška	Hloubětín	068
Rochterová Jarmila	Hloubětín	068
Žebrová Jarmila	Hloubětín	068
Benetka Jan	Hloubětín	069
Kotyza František	Hloubětín	069
Kowalski Miloš	Hloubětín	069
Nový Jan	Hloubětín	069
Schneiberg Stanislav	Hloubětín	070
Šebestián František	Hloubětín	70
Výkruta Jan JUDr.	Hloubětín	071
Cachová Helena	Hloubětín	072
Malá Jaroslava	Hloubětín	072
Malý Karel	Hloubětín	072
Lukašovský Rudolf	Hloubětín	073
Almer Jaroslav	Hloubětín	078
Altrichterová Ladislava	Hloubětín	078
Bartoň Miloš	Hloubětín	078
Kolínská Věra	Hloubětín	078
Pavlík Jiří	Hloubětín	078
Sýkora Jiří	Hloubětín	078
Šťáhlavská Božena	Hloubětín	78

Švarc Jaromír	Hloubětín	078
Švingr Jaroslav	Hloubětín	078
Bukai Jiří	Hloubětín	079
Černý Jan	Hloubětín	079
David Vladimír	Hloubětín	079
Drahovzal František	Hloubětín	079
Fischer Arnošt	Hloubětín	079
Fukar Josef	Hloubětín	079
Hejkalová Marie	Hloubětín	79
Hofbauer Miroslav	Hloubětín	079
Štefek Jiří	Hloubětín	079
Bohuslav Karel	Hloubětín	081
Král Karel	Hloubětín	081
Rek Stanislav	Hloubětín	081
Slavík Josef	Hloubětín	081
Choura Zdeněk	Hloubětín	085
Miklas Frantuišek	Hloubětín	085
Neumann Arno	Hloubětín	085
Beneda Lubomír	Hloubětín	089
Dammer Ladislav	Hloubětín	089
Jihlavec František	Hloubětín	089
Jirka Jan	Hloubětín	089
Kořínek Ladislav	Hloubětín	089
Malý Jiří	Hloubětín	089
Rejman František	Hloubětín	089
Strnad Zdeněk	Hloubětín	089
Beneš Eduard	Hloubětín	159

Bůžek Miroslav	Hloubětín	159
Golián Vít	Hloubětín	159
Jiindříšek Bohuslav	Hloubětín	159
Lochman Jan	Hloubětín	159
Novák Dobroslav	Hloubětín	159
Novák Josef	Hloubětín	159
Šamša Josef	Hloubětín	159
Šinfeld Miroslav	Hloubětín	159
Zelenková Věra	Hloubětín	210
Soukup Josef	Hloubětín	301
Hrubý Stanislav	Hloubětín	302
Linek Jaroslav	Hloubětín	302
Havlíček Karel	Hloubětín	303
Kracík Vladimír	Hloubětín	303
Papež Josef	Hloubětín	303
Šimperský Jaroslav	Hloubětín	303
Krátký Vilém Ing.	Hloubětín	304
Wágnerová Jiřina	Hloubětín	304
Budský František	Hloubětín	305
Čáka Jiří	Hloubětín	305
Havlík Josef	Hloubětín	306
Jindra Josef	Hloubětín	306
Zubová Věra	Hloubětín	306
Čechurová Eva	Hloubětín	307
Fišerová Anna	Hloubětín	307
Heizer František	Hloubětín	307
Kořínková Věra	Hloubětín	307

Křemenová Jana	Hloubětín	307
Pavlovič Milan	Hloubětín	307
Plachá Jana	Hloubětín	307
Poláková Jana	Hloubětín	307
Semecký Pavel	Hloubětín	307
Synáčková Božena	Hloubětín	307
Vašková Marie	Hloubětín	307
Eliášová Dana	Hloubětín	308
Hulíková Eva	Hloubětín	308
Kačenová Helena	Hloubětín	308
Kaplan Jiří	Hloubětín	308
Kroutiová Anna	Hloubětín	308
Petránková Lucie	Hloubětín	308
Rejman František	Hloubětín	308
Řezníčková Zuzana	Hloubětín	308
Šarman René	Hloubětín	308
Zamrazil Václav	Hloubětín	308
Zapletal Stanislav	Hloubětín	308
Císařová Miloslava	Hloubětín	310
Hojsáková Danuše	Hloubětín	310
Nývltová Jaroslava	Hloubětín	310
Budská Hana	Hloubětín	311
Kopecká Jana	Hloubětín	311
Kosánová Marie	Hloubětín	311
Krůtová Eva	Hloubětín	311
Čáková Ludmila	Hloubětín	312
Kupka Ladislav	Hloubětín	312

Ryneš Miroslav	Hloubětín	312
Pátková Věra	Hloubětín	315
Slabihoudková Marta	Hloubětín	315
Krpejš Antonín	Hloubětín	330
Fialová Anežka	Jinonice	
Horský Pavel	Jinonice	
Kapuciánová Marie	Jinonice	
Hohlová Helena	Jinonice	
Moravcová Zdeňka	Jinonice	
Paďouková Magdalena	Jinonice	
Šubrt Jiří	Jinonice	
Černý Václav Ing.	Jinonice	024
Koďousková Marie	Jinonice	026
Vlčková Pavla	Jinonice	026
Barták Karel dipl.tech.	Jinonice	028
Páv Jiří	Jinonice	029
Urbanová Žofie JUDr.	Jinonice	030
Dajbychová Marie	Jinonice	031
Šťastná Julie	Jinonice	032
Fried Bruno JUDr.Ing.	Jinonice	033
Chudomel Josef	Jinonice	035
Klíma Josef	Jinonice	036
Kopalová Věra	Jinonice	037
Kadlecová Jarmila	Jinonice	041
Fischerová Jaroslava	Karlín	
Hrubešová Květa	Karlín	
Chrbolka Pavel	Karlín	



Moudrá Hana	Karlín	
Řehořová Hana	Karlín	
Škoda Petr	Karlín	
Štolová Božena	Karlín	
Bansethová Jarmila	Loreta	
Drápal Miloslav	Loreta	
Frymml Jaroslav	Loreta	
Hrubeš Jaroslav	Loreta	
Chválová Věra	Loreta	
Jiráčková Václava	Loreta	
Kořízek Miroslav	Loreta	
Kyselková Naděžda	Loreta	Vrátnice
Martínková Emilie	Loreta	
Palek Miloš	Loreta	
Ramba Miloslav	Loreta	
Selementová Miloslava	Loreta	Ústředna
Tichá Jarmila	Loreta	
Vurma Vladimír	Loreta	
Vraný Josef Ing.,CSc.	Loreta	001
Klancová Alena	Loreta	002
Novotná Marta	Loreta	002
Dobiášová Jarmila	Loreta	003
Lauermann Dimitrij Ing.	Loreta	003
Bartlová Dagmar	Loreta	004
Kramlová Věra	Loreta	005
Marková Božena	Loreta	010
Pekárková Pavla	Loreta	010

Drahokoupilová Zdeňka	Loreta	104
Vojtíšková Růžena	Loreta	104
Janoušková Božena	Loreta	105
Komrsová Růžena	Loreta	105
Šílová Marie	Loreta	105
Šrámková Bedřiška	Loreta	105
Wohlgemuth Josef	Loreta	105
Amcha Mario	Loreta	107
Habrmanová Blanka	Loreta	107
Taichmannová Zdeňka Ing.	Loreta	107
Faltusová Jindra	Loreta	108
Macková Zdeňka	Loreta	108
Pražák Miloslav	Loreta	108
Fabíková Marie	Loreta	112
Farková Jaroslava	Loreta	112
Zetková Vlasta	Loreta	112
Zuzánková Libuše	Loreta	112
Tichavová Naděžda	Loreta	203
Korcová Vlasta	Loreta	204
Králíček Jaroslav	Loreta	204
Maxová Eva	Loreta	206
Vopat František	Loreta	207
Motisová Bohumila	Loreta	211
Šimonová Bohumila	Loreta	211
Šplíchalová Helena	Loreta	211
Vařenková Marie	Loreta	211
Beranová Miroslava	Loreta	212

Chládek Vladimír	Loreta	212
Koretz Vladimír	Loreta	212
Krátká Helena	Loreta	212
Krasilov Jiří	Loreta	213
Vopařilová Anežka	Loreta	213
Picek Karel	Loreta	303
Břízková Marcela	Loreta	304
Běliková Eva	Loreta	305
Kuttelwascherová Hana	Loreta	305
Linhartová Helena	Loreta	305
Trávníčková Alena	Loreta	305
Klouda Josef Ing.	Loreta	306
Tikalová Jiřina	Loreta	306
Valenta Jaroslav Ing.	Loreta	306
Kohoutová Marie	Loreta	307
Mrázková Helena	Loreta	307
Münzberger Josef	Loreta	307
Skřivanová Jarmila	Loreta	307
Havrda Jan	Loreta	308
Hybš Josef Ing.	Loreta	308
Merten Jan Ing.	Loreta	308
Žáčková Marcela	Loreta	308
Vilner Luděk Ing.	Loreta	309
Vrbová Jana	Loreta	310
Kvěchová Květa	Loreta	312
Haufová Bohumila	Loreta	315
Ťápalová Dagmar	Loreta	315

Vacek Vladimír	Loreta	316
Kmochová Dana	Loreta	319
Kreklová Božena	Loreta	319
Marschalová Miloslava	Loreta	319
Kuxová Michaela	Loreta	320
Šilhán Rudolf Ing.	Loreta	320
Hášová Antonie	Parléřova	
Holeček Václav	Parléřova	
Jiráčková Jarmila	Parléřova	Vrátnice
Kodl Jindřich	Parléřova	Vrátnice
Kodlová Jarmila	Parléřova	Vrátnice
Toifl Jaroslav Ing.	Parléřova	001
Pytlíčková Vlasta	Parléřova	002
Korgerová Eva	Parléřova	005
Kudláček Jan Ing.	Parléřova	005
Pešek Richard	Parléřova	005
Thiel Jiří Ing.	Parléřova	005
Vocetka Jan Ing.	Parléřova	005
Adamec Josef Ing.	Parléřova	006
Bukovnický Jaroslav Ing.	Parléřova	006
Plischke Vratislav Ing.	Parléřova	006
Machek Jiří Ing.	Parléřova	007
Hehejíková Jarmila	Parléřova	008
Konečný Miroslav Ing.	Parléřova	008
Šulc Miroslav Ing.	Parléřova	008
Kotišová Anna	Parléřova	009
Sehovský Hynek Ing.	Parléřova	009

Smíšek Jiří Ing.	Parléřova	009
Šob Josef Ing.	Parléřova	011
Thielová Hana	Parléřova	011
Astaloš Vladimír	Parléřova	012
Bednárek Bohuš Ing.	Parléřova	012A
Bočková Vlasta	Parléřova	012A
Jura Stanislav Ing. CSc.	Parléřova	012
Marek Jaroslav	Parléřova	012A
Burianová Aurelie	Parléřova	014
Doležal Zdeněk Ing.	Parléřova	014
Hendrych Jan Ing.	Parléřova	014
Žďánský Rostislav Ing.	Parléřova	014
Koláček Vojtěch Ing.	Parléřova	016
Marek Václav	Parléřova	016
Thuma Jiří Ing.	Parléřova	016
Uhlíř Karel Ing.	Parléřova	016
Závodný Miloslav Ing.	Parléřova	016
Zeman Jan	Parléřova	016
Fiška Vladislav	Parléřova	017
Šarboch Jiří	Parléřova	017
Zelinka Ivan Ing.,CSc.	Parléřova	017
Kopecká Ladislava Ing.	Parléřova	018
Pilná Věra	Parléřova	018
Šesták František	Parléřova	018
Kott Kristian Ing.	Parléřova	019
Lašek Jiří	Parléřova	019
Stloukalová Eva	Parléřova	019

Žalud Petr Ing.	Parléřova	019
Nešev Ivan Ing.	Parléřova	021
Slováček Petr Ing.	Parléřova	021
Vocetková Irina Ing.	Parléřova	021
Fridrich Josef	Parléřova	022
Seidl Andreas	Parléřova	022
Otáhal Otmar	Pytlák	
Nucová Božena	Rsp	
Bohata Otakar	Rsr	
Bohatová Marie	Rsr	
Vondra František	Rsr	
Vondrová Elena	Rsr	
Balej Josef	Vokovice	
Boháčová Marta	Vokovice	Ústředna
Bryndová Marie	Vokovice	
Burgetová Vlastimila	Vokovice	
Cihelková Marie	Vokovice	
Čermáková Zdeňka	Vokovice	
Černá Věra	Vokovice	
Doležel František	Vokovice	Vrátnice
Franuszkiewicz Jiří	Vokovice	Vrátnice
Hašek Václav	Vokovice	Vrátnice
Hejzmanová Milena	Vokovice	
Hlavničková Marta	Vokovice	
Hönigová Jaroslava	Vokovice	
Ján Václav	Vokovice	Vrátnice
Jirsová Anežka	Vokovice	

Kašková Růžena	Vokovice	
Kindlová Anna	Vokovice	
Kolman Pavel	Vokovice	
Korba Milan	Vokovice	
Králíková Blanka	Vokovice	
Kůrka Adolf	Vokovice	Vrátnice
Lansdorfová Marie	Vokovice	
Lepičová Marie	Vokovice	
Malík František	Vokovice	
Marková Emilie	Vokovice	
Mateičková Marie	Vokovice	
Mateičková Růžena	Vokovice	
Reisnerová Zora	Vokovice	
Sedláček Josef	Vokovice	Vrátnice
Slavíková Vlasta	Vokovice	
Stoneová Zdeňka	Vokovice	
Šachová Jaroslava	Vokovice	
Velcová Jana	Vokovice	
Voldřichová Jarmila	Vokovice	
Zavázalová Jana	Vokovice	
Blažková Jaroslava	Vokovice	001
Dufková Jana	Vokovice	001
Hošková Jana	Vokovice	001
Ježek Oldřich	Vokovice	001
Mahlerová Hana	Vokovice	001
Münzbergerová Věra	Vokovice	001
Slezáková Helena	Vokovice	001

Svoboda Stanislav	Vokovice	001
Kejdová Milada	Vokovice	002
Roithová Eva	Vokovice	002
Andrýsek Josef	Vokovice	003
Jedlička Milan	Vokovice	003
Jiříčková Eva	Vokovice	003
Kejda Jiří	Vokovice	003
Čech Jan	Vokovice	004
Frühauf Bedřich Ing.	Vokovice	004
Mucha Miroslav	Vokovice	004
Tauš Josef	Vokovice	004
Floriánek Petr	Vokovice	005
Kolář Jiří	Vokovice	005
Pospíšil Aleš	Vokovice	005
Adler Emil	Vokovice	007
Čermák Oldřich	Vokovice	007
Černoch Tomislav	Vokovice	007
Hlaváček Petr	Vokovice	007
Kracík Bohuslav	Vokovice	007
Suchý Michal	Vokovice	007
Špaček Bohuslav	Vokovice	007
Bokvaj Jan Ing.	Vokovice	008
Holeček Petr	Vokovice	008
Holenda Václav prom.mat.	Vokovice	008
Novotný Zdeněk Ing.	Vokovice	008
Pachl Zdeněk prom.mat.	Vokovice	008
Müller Jan prom.mat	Vokovice	009



Sokol Jan	Vokovice	009
Strach Jiří Ing.	Vokovice	009
Trojan Václav prom.fil.	Vokovice	009
Zoc Ivan prom.mat.	Vokovice	009
Žaloudek Karel prom.fil.	Vokovice	009
Župka Vladimír Ing.	Vokovice	009
Gerndt Karel	Vokovice	010
Šváb Jiří	Vokovice	010
Vejsada Jan	Vokovice	010
Lexová Milena	Vokovice	011
Petrovská Eva	Vokovice	011
Slezák Milan Ing.	Vokovice	012
Fuka Miroslav prom.mat.	Vokovice	013
Semecký Petr Ing.	Vokovice	013
Strnišťová Anežka	Vokovice	013
Matznerová Zdeňka JUDr.	Vokovice	014
Černochová Jana	Vokovice	015
Rejlek Ferdinand	Vokovice	015
Gregor Jan	Vokovice	027
Holická Irena	Vokovice	027
Hypšová helena	Vokovice	27A
Lieblová Helena	Vokovice	027
Moravová Milada	Vokovice	027
Navrátilová Miroslava	Vokovice	27A
Nováková Taťána	Vokovice	27A
Pokorný Miroslav	Vokovice	027
Slavík Václav	Vokovice	027

Vukovičová Anna	Vokovice	27A
Zaorálková Ludmila	Vokovice	27A
Kaše Bedřich	Vokovice	028
Krákora Ladislav	Vokovice	028
Prajzler Josef	Vokovice	028
Kousalová Ludmila	Vokovice	030
Matějů Jana	Vokovice	030
Smotlachová jana	Vokovice	030
Jurák Karel RNDr.,CSc.	Vokovice	084
Šolc Ladislav	Vokovice	087
Cífková Zuzana Ing	Vokovice	091A
Hasmanová Blanka	Vokovice	91D
Hušek Josef	Vokovice	91D
Krejčová Alena	Vokovice	91C
Kula Leo Ing.	Vokovice	91B
Lorman Jiří Ing.	Vokovice	91A
Požizová Věra	Vokovice	91A
Procháska Jiří Ing.	Vokovice	91A
Roubíček Jan	Vokovice	91C
Šumšál Petr Ing.	Vokovice	91A
Valíček Michal	Vokovice	91C
Bartoníčková Jana	Vokovice	92
Kopejtko Karel Ing.	Vokovice	092
Lomozová Drahomíra	Vokovice	092
Vilím Jindřich Ing.,CSc.	Vokovice	092
Vojtíšková Ludmila	Vokovice	092
Joch Petr Ing.	Vokovice	093

Kozáková Blanka	Vokovice	093
Michálková Eva	Vokovice	093
Novotná Marta Ing.	Vokovice	093
Hrubanová Ludmila	Vokovice	94
Poláková Věra Ing.	Vokovice	094
Radvanská Anna Ing.	Vokovice	094
Bednář Petr	Vokovice	095
Krejčí Václav	Vokovice	095
Matoušek Tomáš Ing.	Vokovice	095
Remková Jitka	Vokovice	095
Vojtíšek Jaroslav Ing.	Vokovice	095
Bártová Alena	Vokovice	100
Gerlich Vladimír Ing.	Vokovice	100
Šmuková Květuš Ing.	Vokovice	100
Votruba Zdeněk Ing.,CSc.	Vokovice	100
Cón Bohuslav	Vokovice	101
Koulová Růžena	Vokovice	101
Malík Jaroslav	Vokovice	101
Moulis František	Vokovice	101
Holub Pavel	Vokovice	102
Almerová Marcela	Vokovice	103
Hornáková Irena	Vokovice	103
Lázničková Irena	Vokovice	103
Němeček Antonín	Vokovice	103
Petříková Olga	Vokovice	103
Čermáková Miluš	Vokovice	104
Hájková Běla	Vokovice	104

Krákorová Stanislava	Vokovice	104
Petz Bohumil	Vokovice	104
Skopcová Sylva	Vokovice	104
Řurišová Jana	Vokovice	106
Michálková Vlasta	Vokovice	106
Šedivá Marie	Vokovice	106
Voříšková Šárka	Vokovice	106
Beranovská Jana Ing.	Vokovice	107
Chmelová Hana Ing.	Vokovice	107
Ježdíková Milena	Vokovice	107
Mikoláš František Ing.	Vokovice	107
Faltýsek Pavel Ing.	Vokovice	201
Fidrmuc Miloš Ing.prom.fyz.	Vokovice	201
Kaše Jaroslav prom.mat.	Vokovice	201
Pelánek Ludvík Ing.	Vokovice	201
Strich Jan Ing.	Vokovice	201
Valouch Vladimír prom.mat.	Vokovice	201
Bryndák Vladislav Ing.	Vokovice	202
Krasilová Ruth	Vokovice	202
Menšík Milan	Vokovice	202
Saláková Zdeňka prom.mat.	Vokovice	202
Simandl Jiří Ing.	Vokovice	202
Svobodová Jana Ing.	Vokovice	202
Hampejs Bohumil Ing.	Vokovice	203
Jireš Alexandr	Vokovice	203
Macl Jiří Ing.	Vokovice	203
Schillerová Jarmila	Vokovice	203

Adamec Jan Ing.	Vokovice	204
Kalibera Jiří	Vokovice	204
Kasalický Jaroslav	Vokovice	204
Pátek Jaroslav	Vokovice	204
Sobol Augustin Ing.	Vokovice	204
Soudský Ondřej Ing.	Vokovice	204
Urbanová Marie	Vokovice	204
Bartoň Josef	Vokovice	205
Novák Jiří	Vokovice	205
Ramba Zdeněk	Vokovice	205
Grüner Bohuslav	Vokovice	206
Sutnar Bohuslav	Vokovice	206
Zapletalová Jitřenka	Vokovice	206
Adámek Dimitrij Ing.	Vokovice	207
Ševčík Vladimír prom.mat.	Vokovice	207
Ostříhoň Bohumil	Vokovice	208
Janák Jaroslav prom.mat.	Vokovice	301
Oganěsjan Gurgen prom.mat.	Vokovice	301
Pachner Jan Ing.	Vokovice	301
Skyva Zdeněk prom.ped.	Vokovice	301
Videnov Nikolaj Ing.	Vokovice	301
Domínová Hana Ing.	Vokovice	302
Hegner Igor Ing.	Vokovice	302
Charvátová Marcela prom.mat.	Vokovice	302
Churavý Vratislav Ing.	Vokovice	302
Jůza Bohuslav prom.ped.	Vokovice	302
Moravec Petr prom.mat.	Vokovice	302

Schön Jan prom.mat.	Vokovice	302
Ďatko Vladimír	Vokovice	303
Fasseová Anna prom.mat.	Vokovice	303
Laudová Jarmila Ing.	Vokovice	303
Pantoflíčková Sylva prom.mat.	Vokovice	303
Petrlík Jan prom.mat.	Vokovice	303
Řezníčková Milena prom.mat.	Vokovice	303
Šilhán Jindřich Ing.	Vokovice	303
Bohuslav Zdeněk Ing.	Vokovice	304
Kudláčková Helena PhDr.	Vokovice	304
Michnová Šárka	Vokovice	304
Škvorová Věra RNDr.,CSc.	Vokovice	304
Štarková Jana	Vokovice	304
Zelená Eva prom.fil.	Vokovice	304
Zounková Eva	Vokovice	304
Čečková Viktorie	Vokovice	305
Filinger Čestmír Ing.prom.mat.	Vokovice	305
Novotná Hana	Vokovice	305
Vaníček Vlastimil Ing.	Vokovice	305
Fotijeová Marie	Vokovice	306
Jagriková Miloslava	Vokovice	306
Machulková Běla	Vokovice	306
Pelouch Jiří prom.mat.	Vokovice	307
Čmelík Jiří prom.mat.	Vokovice	308
Kadlec Ivan prom.mat.	Vokovice	308
Apetauer Augustin Ing. CSc.	Vokovice	401
Dubský František prom.mat.	Vokovice	401

Hegerová Olga Ing.	Vokovice	401
Krtil Alois	Vokovice	401
Pospíšil Dušan prom.mat.	Vokovice	401
Sokol Karel prom.fyz.	Vokovice	401
Černá Marie Ing.	Vokovice	402
Hurtová Jarmila prom.mat.	Vokovice	402
Rödling Pavel prom.mat.	Vokovice	402
Řezníček Miroslav prom.mat.	Vokovice	402
Soper Rostislav prom.mat.	Vokovice	402
Štěpánek Jan RNDr.	Vokovice	402
Bonhardová Růžena prom.ped.	Vokovice	403
Chlouba Jan prom.mat.	Vokovice	403
Jelínková Hana prom.ped.	Vokovice	403
Kratochvíl Egon Ing.	Vokovice	403
Outrata Jan Ing.	Vokovice	403
Barhoň Josef prom.mat.	Vokovice	404
Hájek Petr Ing.	Vokovice	404
Kousal Jiří Ing.	Vokovice	404
Labský Vilém	Vokovice	404
Sokol Pavel Ing.	Vokovice	404
Dvořák Jan Ing.	Vokovice	405
Hámpel Jiří Ing.	Vokovice	405
Kůrka Petr RNDr.	Vokovice	405
Sochorová Anna RNDr.,prom.mat.	Vokovice	405
Zuczek Roman Dr.	Vokovice	405
Fiala Břetislav Ing.	Vokovice	406
Souček Jan Ing.	Vokovice	406

Němec Jiří Ing.	Vokovice	407
Rajlich Václav Ing.,CSc.	Vokovice	407
Francová Jana	Vokovice	408
Jiřinec Stanislav Ing.,CSc.	Vokovice	408
Kůrková Věra RNDr.	Vokovice	408
Paulíčková Dagmar	Vokovice	408
Šimek Petr Ing.	Vokovice	408
Šmejkal Petr Ing.	Vokovice	408
Volková Šárka	Vokovice	408
Hradec Karel	Vokovice	501
Kalousek Zbyněk	Vokovice	501
Košťál Josef Ing.	Vokovice	501
Kramlová Libuše	Vokovice	501
Náhlovský Jaroslav ml.	Vokovice	501
Kolářová Libuše	Vokovice	502
Martínková Marie	Vokovice	502
Šedina Josef	Vokovice	502
Šindelář Bedřich Ing.	Vokovice	502
Nesvadba Josef Ing.	Vokovice	503
Parkan Petr Ing.	Vokovice	503
Paták Zdeněk Ing.	Vokovice	503
Kajzner František	Vokovice	504
Rataj Miroslav	Vokovice	504
Vildová Marie	Vokovice	504
Vilímková Marta	Vokovice	504
Hlávka Václav Ing.	Vokovice	505
Kašper Václav	Vokovice	505



Kukla Josef	Vokovice	505
Děták Otakar Ing.	Vokovice	506
Janda František Ing.	Vokovice	506
Janský Jindřich	Vokovice	506
Nádhera Jaroslav Ing.	Vokovice	507A
Skalová Hana	Vokovice	508
Trnková Helena	Vokovice	508
Zpěváková Marie	Vokovice	508
Eckertová Irena Ing.	Vokovice	601
Mergl Ladislav Ing.	Vokovice	601
Pěchouček Miroslav Ing.,CSc.	Vokovice	601
Remek Josef Ing.	Vokovice	601
Hošek Václav	Vokovice	602
Jílek Vladimír	Vokovice	602
Šťastná Helena prom.fyz.	Vokovice	602
Tomanová Blanka	Vokovice	602
Dykast Karel Ing.	Vokovice	603
Nevečeřal Daniel Ing.	Vokovice	603
Plechatý Ladislav Ing.	Vokovice	603
Tůma Jaroslav Ing.	Vokovice	603
Brož Vladimír	Vokovice	604
Kristen Jiří	Vokovice	604
Mašek Miloš Ing.	Vokovice	604
Váverka Miroslav Ing.	Vokovice	604
Kottek Eduard Ing.	Vokovice	605
Křivohlávek Jan Ing.	Vokovice	605
Šťastný Vladimír Ing.	Vokovice	605

Švestáková Oldřiška	Vokovice	606
Zakopal Jaroslav Ing.	Vokovice	606
Zedník Robert	Vokovice	606
Hrach Jiří Ing.	Vokovice	607
Krčál Josef Ing.	Vokovice	701
Lízner Josef ing.	Vokovice	701
Pluháček Alois Ing.,CSc.	Vokovice	701
Purkrt Josef Ing.	Vokovice	701
Záhorovský Pvel	Vokovice	702
Zítková Hana	Vokovice	702
Adam Tomáš Ing.	Vokovice	703
Kvasilová Helena Ing.	Vokovice	703
Šmarda Karel	Vokovice	703
Válek Václav Ing.	Vokovice	703
Barešová Božena Ing.	Vokovice	704
Čermák Bohuslav Ing.	Vokovice	704
Hořejší Eva	Vokovice	704
Mečiar Ondrej Ing.	Vokovice	704
Voráček Radomír Ing.	Vokovice	704
Kupka Jiří Ing.	Vokovice	705
Šmilauer Bohdan Ing.	Vokovice	705
Švecová Marie Ing.	Vokovice	705
Baran Ladislav Ing.	Vokovice	706
Brož Pavel Ing.	Vokovice	706
Klikar Jaroslav Ing.	Vokovice	706
Kunc Pavel Ing.	Vokovice	706
Rous Vladimír Ing.	Vokovice	706

Tomášek Michal Ing.	Vokovice	707A
Tomášková Věra	Vokovice	707
Zelený Jaroslav Ing.	Vokovice	707A
Juřík Miroslav Ing.	Vokovice	801
Krejčí Ivan	Vokovice	801
Smíšek Jan Ing.	Vokovice	801
Wollner Jiří	Vokovice	801
Kalný František	Vokovice	802
Pácha Josef Ing.	Vokovice	802
Štrér Libor	Vokovice	802
Golan Petr Ing.	Vokovice	803
Kubín Pavel Ing.	Vokovice	803
Loutocký Dušan Ing.	Vokovice	803
Černík Jaroslav Ing.	Vokovice	804
Kazda Miroslav	Vokovice	804
Náhlovský Jaroslav st.	Vokovice	804
Říha Václav	Vokovice	804
Kunst Robert	Vokovice	805
Mařík Jiří Ing.	Vokovice	805
Plachý Miroslav	Vokovice	805
Brožík Jiří Ing.	Vokovice	806
Dačev Todor Ing.	Vokovice	806
Lopour Zdeněk Ing.	Vokovice	806
Sladký Milan Ing.	Vokovice	807
Tikalová Marie	Vokovice	807
Ebert Karel Ing.	Vokovice	901
Kodera Jiří Ing.	Vokovice	901

Krejčová Ivanka prom.fil.	Vokovice	901
Matasová Jana prom.mat.	Vokovice	901
Novák Václav	Vokovice	901
Soperová Milena prom.mat.	Vokovice	901
Velvarský Jiří Ing.	Vokovice	901
Baroch Karel Ing.	Vokovice	902
Eckert Milan Ing.	Vokovice	902
Keller Ladislav	Vokovice	902
Blín Antonín	Vokovice	903
Mach Vladimír	Vokovice	903
Nepalová Jana	Vokovice	903
Švrček Vladimír Ing.	Vokovice	903
Voleský Emil	Vokovice	903
Jarabica Josef Ing.	Vokovice	904
Kučera Eduard	Vokovice	904
Němejc Jiří Ing.	Vokovice	904
Piffl Viktor	Vokovice	904
Šťovíček Pavel Ing.	Vokovice	904
Pavlok Vladimír Ing.	Vokovice	905
Příbyl Antonín Ing.	Vokovice	905
Slováček Pavel Ing.	Vokovice	905
Brunát Václav	Vokovice	906
Sokol Miloš Ing.	Vokovice	906
Vetešníková Blanka Ing.	Vokovice	906
Frajkovský Jaromír	Vokovice	907
Mrkvička Jaroslav Ing.,CSc.	Vokovice	907
Sajdl Jiří Ing.	Vokovice	907

Hruban Ludvík	Vokovice	910
Sládeček Milan Ing.,DrSc.	Vokovice	1001
Staněk Jaroslav Ing.	Vokovice	1001
Damborský Jiří prom.mat., CSc.	Vokovice	1002
Příbáň Miroslav Ing.,CSc.	Vokovice	1002
Drbal Pavel prom.mat.	Vokovice	1003
Zbořil Vladimír Ing.,CSc.	Vokovice	1003
Navrátil Vladimír Ing.	Vokovice	1004
Podzimek Jiří prom.mat.	Vokovice	1004
Dufková Zora PhDr.	Vokovice	1005
Kubínová Eva	Vokovice	1005
Gregor Vratislav Ing.	Vokovice	1006
Kremka František Ing.	Vokovice	1007
Vojta Jiří Ing.	Vokovice	1007
Zikán Miloslav Ing.	Vokovice	1007
Janků Antonín prom.mat.	Vokovice	1008
Konečný Jaroslav Ing.	Vokovice	1008
Scheib Karel	Vokovice	1008
Váňová Marcela	Vokovice	1009
Vaníček Jiří RNDr.	Vokovice	1010
Chotívková Jiřina	Vokovice	1011
Říhová Marie	Vokovice	1011
Jakl Miloš Ing.	Vokovice	1012
Rada Jan Ing.	Vokovice	1012
Štolle Petr Ing.	Vokovice	1012
Šramová Marta Ing.	Vokovice	1013
Veselý Jan Ing.	Vokovice	1013

Andrýs Radomír Ing.	Vokovice	1014
Loutocká Helena	Vokovice	1014
Jiráček Milič Ing.,CSc.	Vokovice	1101
Jiřina Marcel Ing.,CSc.	Vokovice	1102
Novák Vavřinec Ing.,CSc.	Vokovice	1102
Kučera Adolf Ing.	Vokovice	1103
Martínek Miloslav Ing.	Vokovice	1103
Granát Luděk doc.RNDr.CSc.	Vokovice	1104
Rybář Antonín Ing.,CSc.	Vokovice	1104
Hlavička Jan Ing.,CSc.	Vokovice	1105
Křišťoufek Karel Ing.,CSc.	Vokovice	1105
Fixa Zdeněk	Vokovice	1106
Chlouba Václav Ing.,CSc.	Vokovice	1106
Černý Václav Ing.	Vokovice	1107
Pokorný Zdeněk Ing.,CSc.	Vokovice	1107
Binder Ladislav Ing., CSc.	Vokovice	1108
Škarda Jiří Ing.	Vokovice	1108
Vlček Jaroslav doc.Dr.Ing.,CSc.	Vokovice	1109
Horáková Jitka	Vokovice	1110
Šourková Alžběta	Vokovice	1111
Mirtes Bohumil Ing.,CSc.	Vokovice	1112
Vlčková Marie	Vokovice	1112
Korvasová Květuše Ing.,CSc.	Vokovice	1113
Sedlář Miloš PhDr.,CSc.	Vokovice	1113
Korvas Zdeněk Ing.,CSc.	Vokovice	1114
Havlík Allan Ing.	Vokovice	1201
Hejl Pavel Ing.	Vokovice	1201

Horák Jiří Ing.	Vokovice	1201
Kozák Miroslav RNDr.	Vokovice	1201
Mazánek Eda prom.ped.	Vokovice	1201
Rákosník Václav Ing.	Vokovice	1201
Brunclík Zdeněk Ing.	Vokovice	1202
Doležalová Alena	Vokovice	1202
Lukešová Helena	Vokovice	1202
Melichar Luděk Ing.	Vokovice	1202
Prášek František	Vokovice	1202
Eisler Vladimír Ing.	Vokovice	1203
Kotrbová Rozálie	Vokovice	1203
Růžičková Vanda Ing.	Vokovice	1203
Šebková Jarmila	Vokovice	1203
Trojáčková Alena	Vokovice	1203
Kolman Jaroslav Ing.	Vokovice	1204
Lukačevičová Jana	Vokovice	1204
Novotná Libuše	Vokovice	1204
Novotný Otakar	Vokovice	1204
Saitl Pavel Ing.	Vokovice	1204
Gregor Jaroslav Ing.	Vokovice	1205
Horáková Jana Ing.	Vokovice	1205
Švejcar Zdeněk Ing.	Vokovice	1205
Posekaná Blažena	Vokovice	1206
Štěrba Miroslav	Vokovice	1206
Obruča Libor Ing.	Vokovice	1207
Poucha Pavel Ing.	Vokovice	1208
Drab Vlastimil Ing.	Vokovice	1301

Gabriel Josef Ing.	Vokovice	1301
Havlová Miroslava	Vokovice	1301
Švarc Jiří	Vokovice	1301
Tvrdík Jaroslav Ing.	Vokovice	1301
Bartoš František Ing.	Vokovice	1302
Bezděk Zdeněk Ing.	Vokovice	1302
Janda Petr Ing.	Vokovice	1302
Kelbler Josef Ing.	Vokovice	1302
Šmíd Jiří Ing.	Vokovice	1302
Jareš Antonín	Vokovice	1303
Štěpánková Libuše	Vokovice	1303
Mlázovský Jiří	Vokovice	1305
Richter Vladimír	Vokovice	1305
Skopec Bohumil Ing.	Vokovice	1305
Smik František Ing.	Vokovice	1305
Turzó Karel Ing.	Vokovice	1305
Pacholík Jiří	Vokovice	1306
Plechata Otakar Ing.	Vokovice	1306
Šiška Ladislav	Vokovice	1306
Bulgakov Vasil Ing.	Vokovice	1307
Zapletal Zdeněk Ing.	Vokovice	1307
Damborský Petr Ing.	Vokovice	1308
Fanta Pavel Ing.	Vokovice	1308
Pařízek Karel Ing.	Vokovice	1308
Fischer Jaroslav	Vokovice	1309
Václavík František	Vokovice	1309
Jelínek Oldřich Ing.	Vokovice	1310



Kubelík Miroslav Ing.	Vokovice	1310
Bartoň Vlastimil Ing.	Vokovice	1313
Mikolášová Květoslava	Vokovice	6607
Bolina Jaroslav	Žižkov	
Hrstková Karolina	Žižkov	
Klíma Jiří	Žižkov	Vrátnice
Kolmanová Marie	Žižkov	
Linhart Miroslav	Žižkov	
Malíková Věra	Žižkov	
Mangl Petr	Žižkov	
Miclíková Otilie	Žižkov	
Minařík Václav	Žižkov	
Schneibergová Soňa	Žižkov	
Zlavík Zdeněk	Žižkov	
Spálavský Oldřich	Žižkov	
Štěpánek Slavoboj	Žižkov	
Štěpánková Eva	Žižkov	
Tejchman František	Žižkov	
Tuhá Libuše	Žižkov	
Tůmová Jitka	Žižkov	
Týc Bohumil	Žižkov	
Závorová Jaroslava	Žižkov	
Zeman Arnošt	Žižkov	
Náhlovská Marie	Žižkov	004
Soukup František	Žižkov	004
Vojáček Václav	Žižkov	004
Vondráčková Věra	Žižkov	004

Jirků Marie	Žižkov	007
Suchyňa Josef	Žižkov	007
Švecová Irena	Žižkov	007
Dolejš Zdeněk Ing.	Žižkov	130
Formínek Jiří	Žižkov	130
Janda Vladimír	Žižkov	130
Kozumplík Jiří Ing.	Žižkov	130
Haas Karel Ing.	Žižkov	131
Kudrnovský Miroslav Ing.	Žižkov	131
Hrabal Jaroslav Ing.	Žižkov	133
Petráček Karel Ing.	Žižkov	133
Dostálová Věra	Žižkov	134
Hůlková Jiřina	Žižkov	134
Kotyšan Jindřich	Žižkov	134
Vytiska Alois Ing.,CSc.	Žižkov	135
Dostál Jiří Ing., CSc.	Žižkov	137
Mašín Jiří	Žižkov	201
Dobiáš Karel Ing., CSc.	Žižkov	203
Hron Jaroslav	Žižkov	203
Wollner Petr Ing.	Žižkov	204
Žipek Jiří Ing.	Žižkov	204
Kudrnovský Pavel Ing.	Žižkov	207
Svoboda Karel Ing.	Žižkov	207
Sládek Zdeněk Ing.,CSc.	Žižkov	208
Weinert Antonín Ing.	Žižkov	208
Blahut Josef	Žižkov	210
Hamrlíček Stanislav Ing.	Žižkov	210

Rendla Petr	Žižkov	210
Liška Miloslav Ing.	Žižkov	231
Kyliánová Eva	Žižkov	301
Lokšnová Miroslava	Žižkov	301
Culková Jana	Žižkov	306
Hrabětová Zdeňka	Žižkov	308
Kabešová Marie	Žižkov	308
Langerová Věra	Žižkov	308
Badová Marie	Žižkov	309
Havránková Eva	Žižkov	309
Viktorinová Irena	Žižkov	309
Nová Jiřina	Žižkov	310
Vrbová Jiřina	Žižkov	310
Jimelová Irena	Žižkov	311
Černá Zdeňka	Žižkov	314
Holečková Hana	Žižkov	314
Nekolová Jindřiška	Žižkov	314
Rohlíčková Jana	Žižkov	314
Michálková Jana	Žižkov	400
Kryzánek Vladimír Ing.	Žižkov	401



### 3.2 Seznam pracovišť a pracovníků v roce 1987 (1988)

VÝŠKOVÁ BUDOVA		
NEZAŘAZENÍ PRACOVNÍCI		
Balážová Margita	VOK	
Erbenová Pavlína	VOK	
Falgeová Věra	VOK	
Fousková Kateřina	VOK	
Hájková Miluše	VOK	
Havlová Věra	VOK	
Holečková Božena	VOK	
Hudečková Rosalie	VOK	
Koulová Miloslava	VOK	
Koulová Růžena	VOK	
Kubečková Dagmar	VOK	
Kuchynková Milada	VOK	
Kůrková Jana	VOK	
Malík František	VOK	
Mateičková Růžena	VOK	
Měska Jiří RNDr.	VOK	
Myslivečková Vladimíra	VOK	
Němcová Miroslava	VOK	
Novák Ondřej Ing.CSc.	VOK	
Novotná Helena	VOK	
Perlíková Anna	VOK	
Plchová Kristina	VOK	
Pokorný Milan	VOK	
Simonová Renata	VOK	
Stará Anna	VOK	
Stoneová Zdeňka	VOK	
Svobodová Jitka	VOK	

Švábová Alžběta	VOK	
Vetvinská Ruth	VOK	
Votavová Věra	VOK	
Žaludová Ivana	VOK	
Hošková Jana	VOK	1
Slezáková Helena	VOK	1
Veitová Jaroslava	VOK	1
Velclová Jana	VOK	1
Čermáková Alena	VOK	2
Roithová Eva	VOK	2
Černoch Tomislav	VOK	3
Kejda Jiří	VOK	3
Šimperský Jaroslav	VOK	3
Cón Bohuslav	VOK	4
Čech Jan	VOK	4
Kulhánek Bohumil	VOK	4
Moulis František	VOK	4
Mucha Miroslav	VOK	4
Matoušek Tomáš Ing.	VOK	5
Sajlerová Jana Ing.	VOK	5
Tikal Lumír	VOK	5
Fraňková Helena	VOK	6
Hasmanová Blanka	VOK	6
Štruplová Eliška	VOK	6
Javůrek Václav	VOK	Vrát
Konáš Josef	VOK	Vrát
Moravec Jaroslav Ing.	VOK	Vrát
Patrný Rudolf Ing.	VOK	Vrát
Toufar Oldřich	VOK	Vrát

Turčín Martin	VOK	Vrát
Vacík Miloš	VOK	Vrát
Adler Emil	VOK	7
Krmelová Venuška	VOK	7
Koláček Vojtěch Ing.	VOK	8
Machek Jiří Ing.	VOK	8
Horský Pavel	VOK	9
Kracík Ivan	VOK	9
Horáková Soňa	VOK	10
Šolcová Jitka	VOK	10
Weigertová Jana	VOK	10
Jedličková Helena	VOK	11
Semecký Petr ing.	VOK	12
Mikoláš František Ing.	VOK	13
Šmákal Vladimír Ing.	VOK	13
Veselý Arnošt	VOK	13
Ostříhoň Bohumil	VOK	14
Slavík Zdeněk	VOK	14
Branberger Roman	VOK	15
Křížová Renata	VOK	15
Kříž Petr	VOK	15
Zelinková Markéta	VOK	15
Benda Jiří	VOK	27
Havránek Bohumil	VOK	27
Kohout Pavel	VOK	27
Matouš Michal	VOK	27
Navrátilová Miroslava	VOK	27
Peterka Petr	VOK	27
Pokorný Miroslav	VOK	27
Procházka Lumír	VOK	27
Slavík Václav	VOK	27

Tiňtěra Vladimír Ing.	VOK	27
Viták Josef	VOK	27
Jurák Karel RNDr. CSc.	VOK	84
Černá Alžběta	VOK	87
Hejzmanová Milena	VOK	87
Pačová Božena	VOK	87
Schuber Rudolf	VOK	87
Šolc Ladislav	VOK	87
Lukšičková Blanka	VOK	0091A
Kula Leo Ing.	VOK	0091B
Nejezchlebová Zuzana Ing. CSc.	VOK	0091C
Vilím Jindřich Ing. CSc.	VOK	0091C
Novotná Marta Ing.	VOK	0091D
Poláková Věra Ing.	VOK	0091D
Floriánová Alena	VOK	92
Regnerová Renata	VOK	92
Vyčítalová Klauďie RNDr.	VOK	92
Chramosta Jan Ing.	VOK	95
Kasalický Jaroslav	VOK	95
Machovský Josef Ing.	VOK	95
Roubíček Jan	VOK	95
Mahlerová Hana	VOK	foto
Mrázová Eva	VOK	foto
Benešová Zdenka	VOK	0100A
Čížinský Pavel Ing.	VOK	0100A
Nagy Jan	VOK	0100A
Svobodová Alena Ing.	VOK	0100A
Čermáková Miluše	VOK	101
Hájková Běla	VOK	101
Ježdíková Milena	VOK	101
Petráčková Vladislava	VOK	101

Dvořáková Ivana	VOK	102
Horák Jiří	VOK	102
Krákora Ladislav	VOK	102
Staňková Jitka	VOK	102
Almerová Marcela	VOK	103
Frydrychová Helena	VOK	103
Němeček Antonín	VOK	103
Semecká Ilona	VOK	103
Kučerová Anežka	VOK	104
Petrovská Eva	VOK	104
Dobiášová Jarmila	VOK	105
Mašek Tomáš RNDr.	VOK	105
Valouch Vladimír prom.mat.	VOK	105
Beranovská Jana Ing.	VOK	106
Hrdá Helena	VOK	106
Sutnar Bohuslav	VOK	106
Berka Jaroslav	VOK	107
Plaček Petr	VOK	107
Schumová Emilie	VOK	107
Švarcová Irena	VOK	107
Trnková Helena	VOK	107
Petz Bohumil	VOK	201
Skopcová Sylva	VOK	201
Voříšková Helena	VOK	201
Ďurišová Jana	VOK	202
Krákorová Stanislava	VOK	202
Ryšavý Michal RNDr.	VOK	202
Šedivá Marie	VOK	202
Voříšková Šárka	VOK	202
Jireš Alexandr	VOK	203
Lomozová Drahomíra	VOK	203

Macl Jiří Ing.	VOK	203
Kohout Josef Ing.	VOK	204
Mraček petr RNDr.	VOK	204
Požizová Olga Ing.	VOK	204
Schwarzová Eva	VOK	204
Šťastná Helena RNDr.CSc.	VOK	204
Bartoň Josef	VOK	205
Novák Jiří	VOK	205
Ramba Zdeněk	VOK	205
Grüner Bohuslav	VOK	206
Holub Pavel	VOK	206
Zapletalová Jitřenka	VOK	206
Klos Oldřich Ing.	VOK	207
Žák Václav Ing.	VOK	207
Petříková Olga	VOK	208
Kuttelwascherová Hana	VOK	301
Weinert Antonín Ing. CSc.	VOK	301
Dostálová Zuzana	VOK	302
Havlíček Ladislav RNDr.	VOK	302
Stochel Jiří Ing.	VOK	302
Šmuková Květuš Ing.	VOK	302
Buk Zdeněk Ing.	VOK	303
Hlaváč Martin	VOK	303
Kalvoda Jaroslav Ing.	VOK	303
Pražák Zdeněk Ing.	VOK	303
Ryšavý Petr Ing.	VOK	303
Číha Milan Ing.	VOK	304
Kůrková Věra RNDr. CSc.	VOK	304
Šimek Petr Ing.	VOK	304
Šramová Marta Ing.	VOK	304
Rada Jan Ing.	VOK	305

Vlčková Marie Ing.CSc.	VOK	305
Malá Jaroslava RNDr.	VOK	306
Moravec Milan Ing.	VOK	306
Pavlová Jitka Ing.	VOK	306
Rampas Zdeněk RNDr.	VOK	307
Říhová Marie	VOK	307
Jakl Miloš Ing.	VOK	308
Škvor Václav Ing.	VOK	308
Ježek Oldřich	VOK	401
Lhotská Radoslava Ing.	VOK	401
Svatoňová Ivana Ing.	VOK	401
Hranička Ivan	VOK	403
Konečný Hynek RNDr.	VOK	403
Peckel Jan RNDr.	VOK	403
Přivorová Helena	VOK	403
Srp Petr Ing.	VOK	403
Tywoniak Jiří Ing.CSc.	VOK	403
Voráček Radomír	VOK	403
Fiala Břetislav Ing.	VOK	404
Jiřinec Stanislav Ing. CSc.	VOK	404
Loutocká Helena	VOK	404
Michálková Vlasta	VOK	404
Sehnal Martin	VOK	405
Zikán Miloslav Ing.	VOK	405
Andrýs Radomír Ing.	VOK	406
Němec Jiří Ing.CSc.	VOK	406
Klapka Štěpán RNDr.	VOK	407
Křivohlávek Jan Ing. CSc.	VOK	407
Janků Antonín CSc.	VOK	408
Červenclová Anna	VOK	501
Kottek Eduard Ing.	VOK	501

Kudrna František Ing.	VOK	501
Sova Petr Ing.	VOK	501
Šťastný Vladimír Ing.	VOK	501
Kubínová Eva	VOK	502
Pittlová Zdeňka	VOK	502
Votruba Zdeněk Ing.CSc.	VOK	502
Jílek Vladimír	VOK	503
Mergl Ladislav Ing.	VOK	503
Pacholíková Daniela	VOK	503
Urban Oldřich Ing.	VOK	503
Adamec Jan Ing.	VOK	504
Kupa Jiří Ing.	VOK	504
Novosad Antonín Ing.	VOK	504
Vojtíšek Jaroslav Ing.	VOK	504
Gerlich Vladimír Ing.	VOK	505
Hruban Ludvík	VOK	505
Hrubanová Ludmila	VOK	505
Čermák Bohuslav Ing.	VOK	506
Zof Václav	VOK	506
Kalibera Jiří RNDr. CSc.	VOK	507
Roskovec Vladimír RNDr. CSc.	VOK	507
Zakopal Jaroslav Ing.	VOK	508
Zedník Robert	VOK	508
Beneš Tomáš Ing.	VOK	601
Ivanova Charitina	VOK	601
Kopejtko Karel Ing.	VOK	601
Michálková Eva	VOK	601
Štěpánková Zdeňka	VOK	601
Černá Helena	VOK	602
Kašper Václav	VOK	602
Pavlín Jiří Ing.	VOK	602



Remek Josef Ing.	VOK	602
Ziková Eva	VOK	602
Krupička Miloš Ing.	VOK	603
Minář Jan Ing.	VOK	603
Nevečeřal Daniel Ing.	VOK	603
Růžičková Vanda Ing.	VOK	603
Tůma Jaroslav Ing.	VOK	603
Brich Petr Ing.	VOK	604
Exner Karel Ing.	VOK	604
Huraj Daniel Ing.	VOK	604
Pavel Michal Ing.	VOK	604
Matějcová Věra	VOK	605
Zajíček Ladislav Ing.	VOK	605
Šafář Jan RNDr.CSc.	VOK	606
Thuma Jiří Ing.	VOK	606
Závodný Miloslav Ing.	VOK	606
Hořejší Eva	VOK	607
Šindelář Bedřich Ing. CSc.	VOK	0607A
Plischke Richard Ing.	VOK	701
Štěpánek Petr	VOK	701
Taichman Martin Ing.	VOK	701
Pytlíčková Vlasta	VOK	703
Šob Josef Ing.	VOK	703
Jánský Jindřich	VOK	704
Štrajbl Jan Ing.	VOK	704
Bartoš Martin	VOK	705
Drobný Luděk Ing.	VOK	705
Pilecký Martin	VOK	705
Kolliner René Ing.	VOK	706
Uhlíř Karel Ing.CSc.	VOK	706
Smejkalová Ivana	VOK	707

Suchyňa Petr Ing.	VOK	707
Obruča Libor Ing.	VOK	0707A
Děták Otakar Ing.	VOK	801
Janda František Ing.	VOK	801
Nádhera Jaroslav Ing.	VOK	801
Šedina Josef	VOK	801
Kubín Pavel Ing. CSc.	VOK	802
Sládeček Milan Ing. DrSc.	VOK	802
Staněk Jaroslav Ing.	VOK	802
Šimeček Vladimír Ing.	VOK	802
Černý Miroslav	VOK	803
Kalousek Zbyněk	VOK	803
Parkán Petr Ing.	VOK	803
Paták Zdeněk Ing.	VOK	803
Kajzner František	VOK	804
Mašek Miloš Ing.	VOK	804
Špaček Bohuslav	VOK	804
Vildová Marie	VOK	804
Vilímková Marta	VOK	804
Hrach Jiří Ing.	VOK	805
Martínková Marie	VOK	805
Mikolášová Květa	VOK	805
Hlavatá Jana	VOK	806
Lang Vratislav Ing.	VOK	806
Novák Vavřinec Ing. CSc.	VOK	806
Hlaváčková Eva Ing.	VOK	807
Koubová Božena	VOK	807
Minářová Jitka	VOK	0807A
Münzbergerová Věra	VOK	0807A
Kudláček Jan Ing.	VOK	901
Lenková Ludmila	VOK	901

Slezák Milan Ing.	VOK	901
Mládková Anna RNDr. CSc.	VOK	902
Rybář Antonín Ing. CSc.	VOK	902
Trojáčková Alena	VOK	902
Malý Pavel PhDr.	VOK	903
Adámek Dimitrij Ing.	VOK	906
Polesný Jindřich	VOK	906
Ševčík Vladimír	VOK	906
Konečný Miroslav Ing.	VOK	0907A
Jelínková Zuzana	VOK	0907B
Šulc Miroslav Ing.	VOK	0907B
Ebert Karel Ing.	VOK	1002
Hrdlička Pavel Ing.	VOK	1004
Hrstka Petr Ing.	VOK	1004
Černý Jiří Ing.	VOK	1005
Procházka Pavel Ing.	VOK	1005
Popelka Jan Ing.	VOK	1007
Blažek Tomáš RNDr.	VOK	1008
Schleifová Stanislava	VOK	1010
Zelený Jaroslav Ing. CSc.	VOK	1010
Tomášek Michal Ing.	VOK	1011
Májský Vladimír Ing.	VOK	1012
Jahoda Ladislav RNDr.	VOK	1013
Šimůnková Marie	VOK	1013
Berglová Jana RNDr.	VOK	1014
Podivín Milan Ing.	VOK	1014
Štěrba Miroslav	VOK	1101
Černá Věra	VOK	1102
Suchyňová Marie	VOK	1102
Fixa Zdeněk	VOK	1103
Kremla František Ing.CSc.	VOK	1103

Granát Luděk Doc. RNDr. CSc.	VOK	1104
Pěchouček Miroslav Ing. CSc.	VOK	1104
Golan Petr Ing. CSc.	VOK	1105
Hyan Jaroslav Tomáš Ing.	VOK	1105
Frajkovský Jaromír Ing. CSc.	VOK	1106
Křišťoufek Karel Ing. CSc.	VOK	1106
Binder Ladislav Ing. CSc.	VOK	1107
Martínek Miloslav Ing.	VOK	1107
Kelbler Josef Ing. CSc.	VOK	1108
Horáková Jitka	VOK	1109
Pracnová Vlasta	VOK	1111
Šmejkal Kamil Ing.	VOK	1112
Korvasová Květuše Ing. CSc.	VOK	1113
Miřatský Václav Ing.	VOK	1113
Tomášik Ján Ing.	VOK	1113
Korvas Zdeněk Ing. CSc.	VOK	1114
Pavlok Vladimír Ing.	VOK	1201
Poupa Jiří Ing.	VOK	1201
Šťoviček Pavel Ing.	VOK	1201
Voleský Emil	VOK	1201
Brunclík Zdeněk Ing.	VOK	1202
Chudomel Josef	VOK	1202
Klepáč Jan Ing.	VOK	1202
Melichar Luděk Ing.	VOK	1202
Prášek František	VOK	1202
Drápal Aleš RNDr. CSc.	VOK	1203
Fidrmuc Miloš Ing. CSc.	VOK	1203
Hellriegel Zdeněk	VOK	1203
Jeliga Radomír RNDr.	VOK	1203

Teska Jan RNDr.	VOK	1203
Havlová Miroslava	VOK	1204
Lozoviuková Daniela Ing.	VOK	1204
Procházka Miloslav Ing.	VOK	1204
Troup Božetěch	VOK	1204
Drbal Pavel RNDr. CSc.	VOK	1205
Dvořák Ladislav RNDr. CSc.	VOK	1205
Sehnálek Jiří	VOK	1205
Posekaná Blažena	VOK	1206
Šebková Jarmila	VOK	1206
Damborský Petr Ing.	VOK	1207
Lukešová Helena	VOK	1207
Poucha Pavel Ing.	VOK	1208
Bezděková Dagmar Ing.	VOK	1301
Dráb Vlastimil Ing.	VOK	1301
Gabriel Josef Ing.	VOK	1301
Somsedíková Naděžda	VOK	1301
Šafařík Aleš	VOK	1301
Bezděk Zdeněk Ing.	VOK	1302
Janda Petr Ing.	VOK	1302
Lammel Richard	VOK	1302
Malíková Alena	VOK	1302
Šmíd Jiří Ing.	VOK	1302
Brož Pavel Ing.	VOK	1303
Krejčí Ivan	VOK	1303
Martínek Petr Ing. CSc.	VOK	1303
Urban Luděk Ing.	VOK	1303
Bulgakov Vasil Ing.	VOK	1304
Háchová Jana	VOK	1304
Mlázovský Jiří	VOK	1304
Skopec Bohumil Ing.	VOK	1304

Smik František Ing.	VOK	1304
Pacholík Jiří	VOK	1306
Plechata Otakar Ing.	VOK	1306
Šiška Ladislav Ing.	VOK	1306
Zapletal Zdeněk Ing.	VOK	1307
Sajdl Jiří Ing.	VOK	1308
Fanta Pavel Ing.	VOK	1309
Příbyl Antonín Ing.	VOK	1309
Jelínek Oldřich Ing.	VOK	1310
Kubelík Miroslav Ing. CSc.	VOK	1310
Bohnel Richard	VOK	Klim
Gorčík Jaroslav	VOK	Klim
Hanuš Karel	VOK	Klim
Charvát Václav	VOK	Klim
Lesniak Zenon	VOK	Klim
Svoboda Jiří Ing.	VOK	Klim

## INPAKO 2

### NEZAŘAZENÍ PRACOVNÍCI

Drbohlav Milan	IN1	
Kadlec Jan	IN1	
Pastorek Andrej Ing.	IN1	
Sychrová Kateřina	IN1	
Špunda Miloslav Ing. CSc.	IN1	
Vampola Ondřej Ing.	IN1	
Pelouch Jiří RNDr.	IN1	1
Machulková Běla	IN1	2
Petráková Alena	IN1	2
Štarková Jana	IN1	2
Čmelík Jiří	IN1	4

Kadlec Ivan prom.mat.	IN1	4
Churavý Vratislav Ing.	IN1	5
Jůza Bohuslav	IN1	5
Schön Jan RNDr.	IN1	5
Kudláčková Helena PhDr.	IN1	6
Župka Vladimír Ing.	IN1	6
Simandl Jiří Ing.	IN1	7
Strich Jan Ing.	IN1	7
Bryndák Vladislav Ing.	IN1	8
Faltýsek Pavel Ing.	IN1	8
Hryzbyl Vlastislav Ing.	IN1	8
Rákosník Václav Ing.	IN1	9
Bohuslav Zdeněk Ing. CSc.	IN1	10
Vaníček Jiří RNDr. CSc.	IN1	10
Hajič Jan RNDr.	IN1	11
Rosen Alexandr Ing.	IN1	11
Skoumalová Hana RNDr.	IN1	11
Holenda Václav	IN1	12
Pachl Zdeněk RNDr.	IN1	12
Barhoň Josef RNDr. CSc.	IN1	13
Hanuš Karel	IN1	13
Kousal Jiří Ing.	IN1	13
Labský Vilém	IN1	14
Navrátil Vladimír Ing. CSc.	IN1	14
Sedláček Vojtěch	IN1	14
Sokol Jan	IN1	14
Petkevič Vladimír RNDr.	IN1	15
Pham Huu Uyen	IN1	15
Trojan Václav	IN1	15
Záhora Ota Ing.	IN1	15
Datko Vladimír Ing.	IN1	16

Šindelář Petr	IN1	16
Chlouba Jan RNDr. CSc.	IN1	17
Janák Jaroslav RNDr. CSc.	IN1	17
Kratochvíl Egon Ing.	IN1	17
Laudová Jarmila Ing.	IN1	18
Mikolášková Věra	IN1	18
Řezníčková Milena	IN1	18
Němec Jaromír RNDr.	IN1	19
Neumann Ivan RNDr.	IN1	19
Havlík Allan Ing.	IN1	20
Kožina Petr RNDr.	IN1	20
Havlíková Ivana RNDr.	IN1	21
Charvátová Marcela	IN1	21
Bašus Jan Ing.	IN1	22
Dubský František	IN1	22
Žaloudek Karel PhDr.	IN1	22
Kaše Jaroslav	IN1	23
Rödling Pavel RNDr. CSc.	IN1	23
Apetauer Augustin Ing. CSc.	IN1	24
Němcová Martina	IN1	24
Soper Rostislav prom.mat.	IN1	24
Fürst Václav Ing.	IN1	26
Muroň Miroslav	IN1	26
Zlonický Jiří	IN1	26
Pištora Martin Ing.	IN1	27
Verner Jaroslav Ing.	IN1	27
Bonhardová Růžena prom.ped.	IN1	28
Slačálek Petr	IN1	28
Sequens Ivan Ing.	IN1	29
Trlifaj Jan RNDr. CSc.	IN1	29
Churavá Věra Ing.	IN1	30

Pachner Jan Ing.	IN1	30
Sokolová Marie	IN1	30
Dominová Hana Ing.	IN1	31
Končelíková Naděžda RNDr.	IN1	31
Štěpánková Eva	IN1	31
Filinger Čestmír Ing. RNDr.	IN1	34
Jiříčko Pavel PhDr.	IN1	34
Sokol Karel	IN1	34
Čečková Viktorie	IN1	35
Linhartová Helena	IN1	35
Trnková Hana	IN1	35
Častulíková Božena Ing.	IN1	36
Procházková Marie Ing.	IN1	36
Zelená Eva	IN1	36
Pelánek Ludvík Ing.	IN1	37
Šilhán Jindřich Ing.	IN1	37
Vosátka Karel RNDr. CSc.	IN1	37
Pechan Jaroslav Ing.	IN1	38
Vaníček Vlastimil Ing.	IN1	38
Horáková Jana Ing.	IN1	39
Koudela Libor	IN1	39
Mazánek Eda Ing. PaDr.	IN1	39
Karpinská Jitka RNDr.	IN1	40
Hurtová Jarmila	IN1	41
Pospíšil Dušan	IN1	41
Škvorová Věra RNDr.CSc.	IN1	41

## INPAKO 2

### NEZAŘAZENÍ PRACOVNÍCI

Brantalová Růžena	IN2	
-------------------	-----	--

Čásenská Helena	IN2	
Čásenská Irena	IN2	
Alexandrová Ludmila	IN2	102
Páv Jiří	IN2	102
Brožík Jiří Ing.	IN2	107
Kalný František	IN2	107
Lopour Zdeněk Ing.	IN2	107
Náhlovský Jaroslav	IN2	107
Smíšek Jan ing.	IN2	107
Adam Tomáš Ing.	IN2	108
Kvasilová Helena Ing.	IN2	108
Šmarda Karel	IN2	108
Loutocký Dušan Ing.	IN2	109
Vašek Pavel Ing.	IN2	109
Češpivová Dana Ing.	IN2	110
Kupka Jiří Ing.	IN2	110
Malý Vladimír Ing.	IN2	110
Vedral Jiří Ing.	IN2	110
Sladký Milan Ing.	IN2	111
Tikalová Marie	IN2	111
Parkánová Marie Ing.	IN2	113
Skálová Miloslava Ing.	IN2	113
Šmilauer Bohdan Ing.	IN2	113
Kopečná Gabriela	IN2	114
Nadrchal Igor Ing.	IN2	114
Abrahamčíková Miroslava Ing.	IN2	115
Janout Tomáš Ing.	IN2	115
Vetešníková Blanka Ing.	IN2	115
Wollner Jiří	IN2	115
Gebouská Kateřina PhDr.	IN2	120
Langschová Marie	IN2	120

Řepa Jiří	IN2	120
Štofíková Valeria	IN2	120
Bočková Vlasta	IN2	201
Marek Václav	IN2	201
Sochor Zdeněk	IN2	202
Pilná Věra	IN2	208
Vocetka Jan Ing.	IN2	208
Němečková Jindřiška	IN2	209
Šarboch Jiří	IN2	209
Toifl Jaroslav Ing.	IN2	210
Mrkvička Jaroslav Ing. CSc.	IN2	211
Sokol Miloš Ing.	IN2	211
Černík Jaroslav Ing.	IN2	212
Kunst Robert	IN2	212
Baroch Karel Ing.	IN2	215
Černík Vladimír Ing.	IN2	215
Henych Petr Ing.	IN2	215
Hrbek Vladimír Ing.	IN2	216
Slováček Pavel Ing.	IN2	216
Blín Antonín	IN2	217

Brunát Václav	IN2	217
Říha Václav	IN2	217
Chmelař Martin	IN2	218
Beránek Pavel Ing.	IN2	219
Brdička Petr Ing.	IN2	219
Nešev Ivan Ing.	IN2	219
Holna Karel Ing.	IN2	220
Slováček Petr Ing.	IN2	220
Damborský Jiří RNDr. CSc.	IN2	221
Lacman Jiří Ing.	IN2	221
Rataj Miroslav	IN2	221
Hendrych Jan Ing.	IN2	222
Hřebačka Ivan Ing.	IN2	222
Jindřich Miroslav Ing.	IN2	223
Kott Kristián Ing.	IN2	223
Bureš Jiří	IN2	224
Pešek Richard	IN2	224
Váca Jan Ing.	IN2	229

### 3.3 Fotogalerie



1. řada zleva : Vlastimil Vyšín, Karel Křišťoufek, Antonín Svoboda, Zdeněk Korvas
2. řada zleva: Václav Černý, Jan Oblonský, pracovník Aritmy, Jiří Marek, Miroslav Valach
3. řada zleva: NN, Jiří Raichl, František Svoboda, Adolf Kučera, Karel Bém

# VÚMSáci - tablo (střípky)

## 1964 - 1974



Adámek



Binder



Bryndák



Čečková



Černá



Černý



Čmelík



Damborský



Dobiáš



Drbal



Ebert



Fanta



Fotljevová



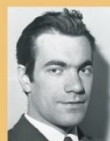
Fuka



Granát



Gregor



Hlavička



Holenda



Horňák



Hrach



Jiřina



Kadlec



Karasová



Klíma



Klos (1980)



Kodera



Konečný



Korvas



Křivohlávek



Kvasilová



Mahlerová



Mergl



Mirtes



Navrátil



Novotná



Mrkvička



Obruča



Pachi



Pacholík



Pěchouček



Pelánek



Pelouch



Plačková



Podzimek



Přibáň



Ramba



Sedláček (1988)



Seidl



Ševčík



Šilhán



Šimandl



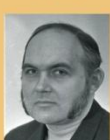
Šmilauer



Sokol J.



Sokol K.



Sokol M.



Soper



Staněk (1979)



Štarková



Štoviček



Strach



Trojan



Turzů (1978)



Valenta



Vaniček J.



Vaniček V.



Vlček



Votruba



Vraný



Zapletal



Zelený



Zoc



Žák





# VÚMSáci - jinak (střípky)



Pi. Raichlová jde do penze

Odshora:

1. řada : Podzimek, Jiřina, Korvasová, Křišťoufek, Navrátil, Dufková, Příbáň, Sedlář, Binder
2. řada : Pokorný, Drbal, Váňová, Korvas, Horáková, Kučera, Staněk, Jiráček, Gregor
3. řada : Černý, Kubínová, Zbořil, Damborský, Šourková, Vlček, Mirtes, Sládeček
4. řada : Chlouba, Fixa, Hlavička, Granát, Škarda, Novák, Rybář, Martínek



Dne 17. března 2005 zemřel ve věku nedožitých 82 let (narodil se 5. června 1923) Ing. Vratislav Gregor, bývalý ředitel Výzkumného ústavu matematických strojů (VÚMS) v Praze. V ředitelské funkci působil od začátku šedesátých let. Jeho nekompromisní postoj k absurdním požadavkům doléhajícím na něj z tehdejších nadřízených orgánů, především po roce 1968, byl jednou z příčin proč byl v polovině roku 1973 z politických důvodů z funkce ředitele odvolán. Ing. Gregor nepatřil tehdy mezi ředitele, jejichž jedinou kvalifikací pro ředitelskou funkci byla stranická příslušnost. Stal se jím především proto, že se osvědčil jako konstruktér a později šéfkonstruktér Zbrojovky Brno. Pod jeho vedením navázal Výzkumný ústav matematických strojů na dílo profesora Antonína Svobody, zakladatele československého výzkumu výpočetní techniky, i když její možnosti byly v tehdejších podmínkách značně omezené. Na Ing. Gregora vděčně vzpomínají bývalí pracovníci ústavu, včetně těch, které do VÚMSu přijal, když byli po roce 1968 vyhozeni z práce z politických důvodů.



1968



1987



1967 a 1983



1970 ?



1988



1987



1964



1978



1988



1986



1985



1985



1987



1989

# VÚMSáci - práce (střípky)

## 60tá léta



**EPOS 1 - 1962**  
Mach, Sedlák, Vyšín, Černík,  
Oblonský, Sedláček, ...



**EPOS 1 - 1962**  
Korvas a ???.



**Symposium 1964**  
Vyšín, Korvas a hosté



**Sověti ve VÚMS 1964**  
Korvas, Zbořil, ...



**Dny DNT VÚST 1964**  
Gregor, Fotjev, Valenta, ...



**RVHP Brno 1964**  
Gregor, ...



**DNT ČSVTS 1964**  
VUMSáci, Korvas, Škvor, Pěchouček



Výzkumný ústav  
matematických strojů

Brožura 1972

## 70tá léta



**Konference 1975**  
Zbořil, Korvas, Pokorný,  
Pokorná, Korvasová, Mirtes



**Na sále 1977**  
Kučera, Šmíd, Štěrba, Korvas, ...



**Na sále 1973**  
Gregor



**Na sále 1978**  
Trojan



### Programátoři



Zoc



Trojan



Žak



Sokol



Žaloudek

## 80tá léta





Návštěva prof. Svobody v roce 1975 ve vokovickém věžáku



Návštěva Miroslava Valacha 8.5.2009 ve firmě VUMS Computers, s.r.o.



zleva: Petr Brdička, Ladislav Jahoda (oba APOGEE.CZ), Jiří Kupka, Jan Frajkovský, Zdeněk Bezděk, Milan Čuda, Petr Golan, Miroslav Valach, Josef Kelbler, Petr Ryšavý



Miroslav Valach přednáší o A.Svobodovi na FEL ČVUT při návštěvě Prahy v květnu 2009

### 3.4 Budovy pracovišť a jejich historie

(zpracováno na základě textů Zdeňka Pachla, René Kollinera)

#### 3.4.1 Pracoviště VÚMS

V době návratu doc. Antonínem Svobody z USA v roce 1946 se znovu stal asistentem na ČVUT, v roce 1947 dostal nabídku UNRRA ke studijnímu pobytu na 4 měsíce v USA s možností navštívit pracoviště zabývající se výpočetní technikou. Po návratu domů získal (po průtazích zestárlého a nepružného akademického sboru ČVUT) byl habilitován na docenta, ale pro neporozumění tohoto sboru přešel v roce 1950 do **Matematického ústavu**, kde u jeho ředitele prof. Eduarda Čecha získal porozumění a podporu k založení **Oddělení matematických strojů**; toto oddělení mělo zpočátku dva zaměstnance a dva doktorandy a prof. Svoboda v něm začal vytvářet koncepci budoucího počítače SAPO. V roce 1952 se **Matematický ústav** stal součástí nově založené **Čs. Akademie věd** a v roce 1953 bylo oddělení povýšeno na laboratoř s vlastním rozpočtem. Laboratoř sídlila pravděpodobně na Petřínách v budově dnešního Ústavu makromolekulární chemie chemie (*Pozn. editora René Kollinera: Ústav makromolekulární chemie byl projektován v letech 1958 až 1960 arch. Pragerem a realizován v letech 1963 až 1964, zde laboratoř nemohla být. Laboratoř sídlila již na Loretánském náměstí.*)

V roce 1955 byla **Laboratoř matematických strojů** povýšena na samostatný **Ústav matematických strojů** a Svoboda byl jmenován jeho ředitelem. Úkolem ústavu byl základní výzkum v oblasti analogových a číslicových počítačů a to zejména navrhnout a postavit počítač **SAPO**.

Sídlem ústavu se stal dům na Loretánském náměstí 3, zde pracoval i doc. Svoboda se svými spolupracovníky, a zde byl posléze i počítač SAPO sestaven, k čemuž došlo v roce 1956, a provozován. To už se rozrostl i počet pracovníků ústavu (odhadem okolo 25 lidí ? –jmenovitě A.Svoboda, V.Černý, J.Oblonský, Z.Pokorný, Z.Korvas, J.Raichl, O.Pokorná, J.Marek, K.Korvasová, J.Sedlák, M.Nováková).

V roce 1958 byl ústav převeden z působnosti akademie věd do působnosti Ministerstva přesného strojírenství, překvalifikován a přejmenován na **Výzkumný ústav matematických strojů**. Ředitelem zpočátku zůstal Doc. Svoboda a nezměnilo se ani sídlo ústavu. Budova na Loretánském náměstí 3 zůstala sídlem ústavu (jeho vedení) po celou dobu jeho existence, počet zaměstnanců ale s rostoucími úkoly narůstal (až do cca 1 000 pracovníků) a postupně se tak musel rozrůstat i počet pracovišť ústavu.

Další samočinné počítače již byly vyvíjeny a zprovozněny na jiných pracovištích; jeden ze tří prototypů **EPOS 1** byl postaven na pracovišti v **Dlouhé třídě** na Starém městě (viz kap. 20.6.3.) a druhý v **Hloubětíně** (viz kap. 20.6.2); jeden ze tří prototypů **EPOS 2** na pronajatém pracovišti na **Malostranském**

**náměstí** v historicky významném tzv. **Profesním domě** patřícím již Matematicko-fyzikální fakultě UK (viz kap. 20.6.4.) a další opět v Hloubětíně.

Pracoviště byla rozmístěna podle specializace existujících útvarů na řadě míst v Praze, většinou ve starších budovách, mnohdy i historických (viz zmíněný Profesní dům). Některá pracoviště sloužila úzce specialisované skupině pracovníků, jiná sloužila útvarům různého zaměření; některá pracoviště byla používána nepřetržitě či alespoň dlouhodobě (např. Loretánské náměstí), jiná byla po určité době ústavem uvolněna (např. v Dlouhé ulici) a jiná dokonce již zcela zmizela (např. prozatímní budovy po stavebnících ve Vokovicích nebo v Jinonicích ale též celý dům v Parlěřově ulici).

Poznámky Zdeňka Pachla k jednotlivým pracovištím VÚMS.

Docela dobře si pamatuji různé události, jejich sled a souvislosti, potíže mi však někdy činí přiřadit k nim přesně konkrétní datum. Proto jsem si někdy dělal poznámky, především jsem si zapisoval služební cesty. Tyto údaje jsem však postupem času někde uložil a posléze jsem z nich našel jen údaje o svých služebních cestách zahraničních. Alespoň tyto údaje a uchované doklady pracovního zařazení a platových výměrů mohu použít k zakotvení některých událostí.

S některými pracovišti jsem se setkal ještě na studiích na MFF. Především to bylo *Malostranské náměstí*, kam jsem docházel od 3. ročníku na většinu přednášek a cvičení a kde jsem pak ve 4. ročníku navštěvoval přednášky prof. Svobody a semináře jeho asistenta Ing. Jiřího Klíra, což mne vlastně dovedlo do VÚMS. Přihlásil jsem se o zadání diplomové práce a mým vedoucím byl určen právě J.Klír a přidělil mi téma Úplné cyklické Grayovy kódy. Zadání obsahovalo požadavek napsat (a na EPOS 1 zprovoznit) program pro generaci kódů se změnou v jednom řádu v zadané délce jejich sekvence. Když pak po ukončení školního roku s prof. Svobodou opět odešli do USA, převzal vedení mé diplomky Ing. Ivan Dobeš a já jsem začal docházet k počítači EPOS do *Dlouhé třídy*, kde jsem se seznámil s prvními aktivními VÚMS'áky. Po zprovoznění programu jsem si podal žádost o umístěnku ve VÚMS a byl jsem následně pozván na pohovor k řediteli Gregorovi a tak jsem se poprvé seznámil s pracovištěm na *Loretánském náměstí*. Teprve později jsem si uvědomil, že to pozvání bych vlastně měl považovat za poctu.

Po nastoupení do ústavu jsem působil v Odboru programového vybavení (OPV) na řadě pracovišť. Nejprve to bylo přímo na *Loretánském náměstí*, odkud jsem chodil k počítačům na pracovištích *Parlěřova* (MSP 2A) a *Malostranské náměstí* (EPOS 2). Pak jsme byli přemístěni do provizorního baráčku v *Jinonicích*, odkud jsme po čase chodili k počítači v blízké továrně ZPA Jinonice (SIEMENS 4004) a pak též do počítačového sálu v přízemí nové výškové budovy ústavu ve *Vokovicích* (ZPA 6000/20). Později jsme přesídlili přímo do této budovy. Poslední pracoviště ve VÚMS byl jeden ze dvou provisorních

baráčeků v sousedství věžáku, odkud jsme i nadále chodit k počítačům umístěným na sále věžáku (EC 1025, EC 1026 a EC 1027). O těchto pracovištích jsem schopen sepsat vlastní poznatky a zkušenosti. Ve všech případech si uvědomuji, že mé poznatky bude nutno doplnit a případně konfrontovat s poznatky pracovníků jak z jiných útvarů, které na těchto pracovištích rovněž působily, tak i s jinými pracovníky OPV.

Kromě uvedených pracovišť jsem dlouhodobě na jiných pracovištích nepůsobil, ale řadukrát jsem se dostal i na pracoviště v Hloubětíně a na Žižkově a několikrát jsem byl i v Brně. O těchto pracovištích ale nejsem schopen se zodpovědně vyjadřovat. Snad jen pro zajímavost (a asi i mimo záznam) se mohu zmínit o drobných událostech ve styku s účtárnou. V roce 1968 začala Československá spořitelna nabízet možnost ukládat jednu ze dvou měsíčních výplat (zálohu nebo doplatek) přímo na tzv. sporožirový účet. Pravidla si ale po socialisticku vymyslela podle svých teoretických představ: bylo možno ukládat pouze pevně zadanou částku z jednoho výplatního termínu a vždy pouze v odbočce spolupracující s účtárnou. Chtěje toho využít vybral jsem si ukládání zálohy a bylo mi sděleno, že si musím nechat založit účet v pobočce spořitelny na Žižkově. Ohradil jsem se, že na Žižkově je mi to na nic, když pracuji na Loretě a bydlím na Novodvorské. Teprve po dlouhém dohadování mi nabídli, že účtárna bude sice mé peníze předávat pobočce spořitelny na Žižkově, ta ale mé peníze bude automaticky převádět na můj účet na pobočce na Novodvorské. To trvalo cca rok, než dokázali předpisy upravit rozumněji. Jiný problém se při té příležitosti objevil Jiřímu Vaníčkovi. Chtěl ukládat doplatek, ale celý a oni na něm chtěli stanovení konkrétní ukládané částky, každý měsíc stejné - i když doplatek mohl být různý. Jirka se tedy zeptal, co když vyplácená částka bude menší než k ukládání stanovená částka. Na základě odpovědi, že v tom případě uloží jen vyplacenou částku, Jirka vyslovil nerealnou, ale v dané situaci smysluplnou konkrétní částku 1 000 000,- Kč, a o pracovníci spořitelny se pokoušely mdloby: jak můžete něco takového chtít, vždyť Vy přece takovou částku vůbec nemůžete dostat ! Dodnes nevím, k jaké oboustranně přijatelné dohodě nakonec dospěli. Nutno ale uznat, že za tyto potíže účtárna VÚMS na Žižkově nemohla.

### **3.4.2 Základní sídlo ústavu - Loretánské náměstí č. 3**

Budova na Loretánském náměstí č. 3 (vlastně rovněž v Loretánské ulici) byla od roku 1955 hlavním sídlem ústavu a jeho vedení a sídlil zde i zakladatel a první ředitel ústavu doc. Antonín Svoboda.

Prvotní úkolem ústavu bylo v rámci základního výzkumu v oblasti analogových a číslicových počítačů navrhnout a postavit počítač SAPO. Ten byl v této budově uveden do provozu v roce 1956 a byl v provozu

(pro zkušební, vývojové a výzkumné potřeby ústavu) až do roku 1960, kdy částečně vyhořel a nebyl již obnoven. V té době totiž již byly v běhu práce na dalších počítačích, především počítač 1. generace EPOS. Budova zůstala sídlem ústavu a i jeho dalších ředitelů – především dlouhodobého ředitele Vratislava Gregora (1964 – 1973) po celou dobu existence ústavu; pracovala zde však i řada lidí mimo vedení, např. od roku 1965 zde pár let sídlil i nově založený Odbor programového vybavení.

Ze strany Loretánského náměstí, kde je vchod (a vlastně i vjezd) do dvora, má budova stejně jako sousední dům (Lor.náměstí č.2) 2 patra a podkroví, další domy směrem na Pohořelec jsou o patro nižší, ale všechny mají podloubí.



Budova sídla VÚMS ze strany Loretánské ulice a náměstí se sousedními domy

Poznámka : všechny snímky ukazují současný stav.

Další sousední dům č.1, v němž se nachází oblíbená stylová velkopopovická pivnice U černého vola, podloubí nemá, ale další řada domů směrem k Hradčanskému náměstí podloubí zase má. Tyto budovy u Loretánského náměstí mají většinou ne zcela obvyklou prostorovou dispozici, protože jsou rozloženy mezi dvěma ulicemi na různé úrovni. Zatím co Loretánská ulice od Pohořelce klesá velmi mírně, ulice Úvoz směrem od Pohořelce k Nerudově ulici je silně svažité. Za předním traktem u náměstí se nalézá dvůr a za ním je druhý trakt vedoucí podél ulice Úvoz je (vzhledem ke svahu této ulice) výrazně níže, takže prostory za dvorem, které jsou z hlediska předního traktu v podzemí, jsou vysoko nad touto ulicí.



Vedle průjezdu v předním traktu byla kdysi prodejna (mlékárna) se samostatným vchodem z podloubí. Mlékárna byla po znárodnění zrušena, vchod z podloubí zazděn a místo ní byla zřízena malá zasedací místnost se vstupem z průjezdu.



Podloubí budovy ústavu směrem k Pohořelci.

V popředí vstup do občerstvení, za ním (s koníkem) vstup do prodejny hraček a za ním průjezd.



Vstupní průchod a průjezd do dvora. Vpravo před dvorem schodiště do pater

Do pater v předním traktu se chodilo po schodišti umístěném po pravé straně před dvorem. Z podest v prvních dvou patrech byly vchody do několika kanceláří a vstup na pavlač. V podkroví byly též vytvořeny kanceláře, které však byly nedostatečně izolované a v létě se v nich téměř nedalo pracovat. Z oken nad podloubím předního traktu ale bylo možno vyhlížet na Loretánské náměstí, Černínský palác, Loretu a sousední klášter Kapucínů a poslouchat loretánskou zvonkohru.



Dvůr s pavlačemi spojujícími horní patra obou traktů

Vstup do horních pater zadního traktu vede z předního traktu přes pavlače obcházející dvůr. Do místností ředitele a pracoven vedení se ale vstupovalo ze dvora po schodišti dolů, jako do sklepa ! Přesto z arkýře v ředitelově pracovně i ze sousedních oken a dalšího arkýře byl nádherný výhled do Seminářské zahrady, zahrad pod Petřínem a na Strahovský klášter.

Z ulice Úvoz i ze Seminářské zahrady lze podle dvojice arkýřů bývalé sídlo VÚMS rozeznat. I sousední dům (č.2) má podobný arkýř, ale jen jeden.



Pohled na budovu ústavu a sousední dům (zadní trakty) ze Seminářské zahrady  
Vlajka vlaje na střeše Černínského paláce (MZV ČR)

Dům nepatřil celý VÚMS‘u, ale bylo v něm ještě několik bytů (přístupných z pavlače) a jednu z kanceláří v druhém patře užívala UTIA (Ústav teorie Informací a automatizace Akademie věd).

Po zániku ústavu dům odkoupil majitel inzertních novin Annonce, dům přebudoval na luxusní sídlo své a své firmy. V letech zhruba 2015 – 2018 zde sídlila též část velvyslanectví Polské republiky, dnes je dům sídlem celé řady firem. V bývalé mlékárně je obchod s hračkami (s obnoveným vchodem z podloubí) a vedle něj je otevřena kavárna s občerstvením, které má stolky umístěné i na dvoře. Pavlače okolo dvora jsou obrostlé zelení..

V listopadu 1997 byla na budově bývalého sídla ústavu a v místě vzniku a provozu prvního čs. počítače SAPO na Loretánském náměstí 3 odhalena pamětní deska (viz Upomínky na Antonína Svobodu v Dílu 1). Tato deska po nějaké době zmizela (byla vandalsky odstraněna nebo odcizena neznámým); opětovně byla v roce 2006 odhalena její kopie, byla však bohužel opět zcizena.

### **3.4.3 Hloubětín**

#### **3.4.4 Dlouhá**

Pracoviště počítače EPOS 1.

*Kdy VÚMS získal dům v Dlouhé ulici a jaké pro něj měl během času využití nevím. Taktéž nevím kdy se rozhodlo o umístění počítače EPOS v jeho prostorech, ani kdy počítač zahájil provoz. To snad budou schopni udat lidé, kteří u něj pracovali.*

Já jsem k počítači EPOS 1 přišel po zadání diplomové práce Ing. Jiřím Klírem před koncem letního semestru 4. ročníku, tj. někdy v květnu či červnu roku 1964. Práce se nazývala Úplné cyklické Grayovy kódy (tj. kódy se změnou v jednom řádu, vhodné pro převod analogových hodnot na numerické) a obsahovala kromě analytické části i úkol sestavit a zprovoznit program pro generaci Grayových kódů pro zadanou délku kódu (tj. počet rozlišovaných hodnot). Program měl být provozován na počítači EPOS 1. V té době to zahrnovalo nejprve seznámení se s operačním kódem počítače, hlavně však analýzu generačního algoritmu a jeho sestavení, a následně sestavení programu podle tohoto algoritmu v kódu počítače a to opět včetně pořízení programu jeho vyděrováním do děrných štítků a odzkoušení požadované funkčnosti.

To vše vyžadovalo kupu práce a času a tak jsem v Dlouhé třídě strávil spoustu času a seznámil jsem se a spřátelil s vedoucím provozu střediska Milanem Hendrichem, s techniky vedené Jiřím Strachem a s obsluhou počítače - operátorkami Janou Čejkovo a Anežkou Strnišťovou. Jistě tam byli ještě další lidé, ale omlouvám se jim, na další si dnes již nevzpomínám.

Počítač již dlouho neexistuje, ale v budově je na něj dodnes upomínka, která mezi obyvateli domu vzbuzuje zášť. Když totiž byl počítač budován, potřebovali mu zajistit spolehlivý a stabilní napájecí zdroj proudu, protože síť v této lokalitě nebyla dost výkonná a spolehlivá. V domě (snad na dvoře) zřídili výkonný transformátor, který však byl rozměrný a museli kvůli jeho instalaci zřejmě vybourat průchod a vrata. To vše sice bylo následně opraveno, ale transformátor, (z bezpečnostních důvodů umístěný v kleci) jednak překážel a jednak obtěžoval hlukem. A když byl EPOS vyřazen z provozu, transformátor pro jeho rozměrnost nikdo neodstěhoval a obyvatelům překáží dodnes, i když není v provozu..

### **3.4.5 Malostranské náměstí 2 / 25 – Profesní dům**

Malostranské náměstí je rozděleno na dolní a horní část blokem domů, v němž se nachází chrám Sv. Mikuláše a na něj navazující velká (byť jednoduchá) raně barokní budova jezuitského Profesního domu. Tento dům sloužil profesním bratrům tovaryšstva Ježíšova – profesům - tj. elitním členům řádu, kteří

dokončili celou řádovou formaci a složili tzv. slavné sliby; Profesní dům sloužil k jejich ubytování a stravování při pobytu v Praze a správě v sousedství umístěného gymnázia. Také zde měli umístěnou rozsáhlou řádovou knihovnu.

Dnes budova patří Matematicko-fyzikální fakultě UK.



Dispozice Profesního domu na Malostranském náměstí.



Pohled na východní část Profesního domu. Vpravo je vstup do budovy MFF, vlevo za portálem s pilastry vjezd do dvora a vchod do stejnojmenné restaurace Zdroj:[3]

### *Působení doc. Antonína Svobody na MFF UK*

V roce 1961 byla na **MFF UK** zavedena nová studijní specializace **Numerické metody**. Katedra této specializace sídlila v budově na Malostranském náměstí, která krátce před tím byla fakultě přidělena. V té době tam byl umístěn i první (malý) počítač LGP-30.

V ročníku 1963 - 64 v rámci této specializace přednášel **doc. Antonín Svoboda** předmět **Analýza a syntéza obvodů**, první předmět budoucí informatiky na fakultě, a seminář k němu vedl jeho blízký spolupracovník **Ing. Jiří Klír**. Přednášek se zúčastňoval autor tohoto textu, toho času student MFF, a to předznamenalo celý jeho profesní osud.

Nepříznivé podmínky – nemožnost dovozu součástek a technologií, rigidnost plánovacích mechanismů, nespolehlivost a nedostatek domácích elektronických i mechanických stavebních prvků - byly násobeny nepřízní politického systému, jak ideologickou (informatika jako buržoazní pavěda), tak i osobní záští některých vedoucích představitelů (zvláště předsedy ČSAV). To zhatilo plány, které si doc. Svoboda při návratu z emigrace v roce 1946 předsevzal, a přimělo ho to o prázdninách 1964 k druhému odchodu z republiky!

O životě a práci doc. (později profesora) Antonína Svobody, je podrobněji psáno v díle I. tohoto Almanachu v kapitole **2.1 Profesor Antonín Svoboda**. Předmět **Analýza a syntéza obvodů** však ve studijním plánu zůstal a v dalším ročníku jej převzal **Ing. Zdeněk Pokorný** z VÚMS. O několik let později pak fakulta zavedla další počítačový studijní obor – **Informatika a teorie systémů**.

Počítač EPOS 2 v Profesním domě na Malostranském náměstí

V tomto pozoruhodném domě, patřícím dnes MFF UK, byl VÚMS' u v roce 1964 (?) propůjčen prostor tzv. nové rotundy k sestavení a zkoušení jednoho z prototypů transistorové verze počítače 2. generace EPOS (EPOS 2).

Tento prostor ze skla a mramoru s půlkruhovým závěrem (odtud rotunda) byl vestavěn do nádvoří Profesního domu v letech 1922 - 1927 jako bankovní dvorana Ústřední státní pokladny samostatného Československého státu. Dvorana byla dost velká nejen pro vznikající a sestavovaný počítač, ale na ochozech a v patře poskytovala i prostory pro technické pracovníky ústavu a veškeré jejich prostředky a aktivity – ne jen pro vlastní sestavování a zkoušení počítače EPOS 2.



EPOS 2 v Profesním domě - pohled do bankovní dvorany shora

Zde je vhodné si připomenout jména některých bývalých spolupracovníků, kteří se tou dobou na stavbě počítače a jeho zprovoznění podíleli. V té době měli již vývojoví pracovníci zkušenosti se sestavováním a zprovozněním elektronického počítače 1. generace stejné architektury EPOS 1 v Dlouhé třídě a tak mohli bez problémů přejít na pracoviště na Malostranském náměstí. Každou částí počítače se zabývala skupina podle svého zaměření. Vzpomeňme aspoň některé (omlouváme se, že neuvádíme jejich tituly, ale v některých případech již neznáme ani jejich křestní jména):

na základní jednotce pracovali: Jiří Mlázovský, Adolf Kučera, Josef Rajdl, Jiří Strach,

na feritové paměti pracovali: Sláva Mach, František Janda,

na magnetické bubnové paměti pracovali: Jiří Brožík, Hugo Svoboda,

na magnetické páskové paměti pracovali: Karel Turzó, Todor Dačev, Josef Vraný, Miroslav Valach,

na připojení snímače děrných štítků pracovali: Pavel Šťovíček, Josef Burián, Jiří Simandl, Viktor Píffl, Bohumil Sutnar,

na připojení řídicí tiskárny pracovali: Jaroslav Mrkvička, Ladislav Keller,

na připojení elektrického psacího stroje pracovali: Jaroslav Černík,

opravu desek plošných spojů prováděl: Pavel Poucha.

Z Hloubětína, kde se stavěl EPOS 1, později na Malostranské náměstí ještě přešli další spolupracovníci: Jiří Hlavatý, Petr Holeček, Márynka, Milan Neset a Bedřich Frühauf.

Po základním zprovoznění počítače začali v roce 1968 do budovy Profesního domu z Loretánského náměstí docházet i programátoři, aby si počítač ozkoušeli, ověřili jeho vlastnosti. Aby však bylo možno ve vytvářeném a zkušném operačním systému opravovat chyby (a v budoucnu provádět změny na základě

reklamací a připomínek uživatelů), bylo nezbytné v oblasti paměti systému vyhrazené, nahradit projektovanou pevnou paměť běžnou feritovou pamětí. Naopak ale bylo nutno, aby běžný uživatelský program nemohl operační systém přepsat a tím porušit, a proto bylo třeba, aby tato paměť byla zamykatelná. Tuto změnu navrhl a projednal koordinátor vývoje systému **Jan Sokol**. Pak teprve bylo možno sestavovat a zkoušet jednotlivé komponenty prvního československého operačního systému, nazvaného Základního operačního systému (**ZOS**), a pak začít ověřovat i jejich vzájemnou návaznost a součinnost.

Práci na tvorbě komponent systému se zúčastnila značná část programátorů Odboru programového vybavení. Přímou sem, do Profesního domu komponenty zkoušet na počítači EPOS 2, docházeli jen někteří, např.: **Pavel Drbal, Václav Holenda, Ivan Kadlec, Marie Karasová, Petr Moravec, Vladimír Navrátil, Zdeněk Pachel, Jan Sokol, Ivan Zoc** a pravděpodobně ještě i další programátoři.

Vytvořený první československý operační systém ZOS obsahoval všechny v té době již obvyklé komponenty, jen upravené podle potřeb a prostředků počítače EPOS, konkrétně tedy:

základní podpora spuštěného programu (**Supervizor**),

správa a řízení spuštění aplikačních programů (**Monitor**),

knihovny programů (zdrojová, makro, modulová a spustitelných programů) a jejich správa,

spojovací program přeložených modulů do spustitelného stavu (**Linkage editor**),

programovací jazyky (Assembler, Fortran, Cobol, RPG).

Kromě operačního systému existovala i sada jednotlivých aplikačních programů, např. třídící (řadicí) program **Sort**, včetně závěrečného slévání dílčích seřazených sekvencí dat – **Merge**.

Slibně probíhající tvorba a zkoušení systému byly narušeny dvěma událostmi, jednak vynucenou zkouškou výkonnosti počítače a druhak okupací Československa „spřátelenými“ armádami ! Obě tyto události jsou popsány v prvním dílu Almanachu v kapitole 4.3. Druhá generace číslicových počítačů.

Stručná historie Profesního domu [1], [2]

Do počátku 17. století se vedle původního, menšího gotického kostela sv. Mikuláše nacházela skupina domů, bývalá [malostranská radnice](#) (vyhořelá [1419](#)) a románská [rotunda svatého Václava](#). V roce 1625 získali jezuité kostel sv. Mikuláše spolu s [farou](#) a farní školou a již následujícího roku se do upravených prostor nastěhovali. Celý tento prostor dostal ve 20. letech 17. století do vlastnictví řád Tovaryšstva Ježíšova a [farnost](#) byla převedena (v roce 1628) ke kostelíku sv. Václava.

V roce 1673 byl položen základní kámen k novému kostelu svatého Mikuláše a o rok později se začaly kopat také základy sídla členů jezuitského řádu – **Profesního domu**. Raně barokní stavba vznikala podle plánů Giovanni Domenica Orsiho, a v roce 1691 ji dokončil Francesco Lurago. Výstavbu provázely dohady s městskými radními, týkající se půdorysu stavby, patronátního práva nad farním kostelem a



kostelní věží, která měla sloužit pro ohlašování požárů. V průběhu výkopů základů došlo k poškození rotundy sv. Václava a bylo rozhodnuto o vybudování nového kostela stejného zasvěcení v severozápadním nároží komplexu.

Za zmínku stojí strohost stavby Profesního domu, jejímž důvodem bylo doporučení vyšších představitelů řádu po kritice okázalosti stavby Klementina. Jedná se o trojkřídlou budovu, jejíž raně barokní fasády postrádají [pilastrový vysoký řád](#). V severozápadním nároží, je patrné odlišení hmoty bývalého kostela sv. Václava a v patře nad ním umístěné jezuitské knihovny. Její umístění nad klenbou nového farního kostela sv. Václava je pozoruhodné. Na příkaz vévody Albrechta z Valdštejna sem byla později přemístěna jako válečná kořist knihovna renesančního polyhistora Heinricha Rantzaua z jeho zámku blízko Hamburku. Tuto knihovnu užíval Tycho de Brahe, když mu Rantzau poskytl útočiště po jeho nuceném odchodu z Dánska. Knihovna byla na konci 18.století zrušena. Z té doby také pochází podoba pozdně barokního vstupního portálu na východní straně budovy a dostavba polopatra západního křídla do výšky přilehlé bývalé knihovny. Hlavní vchod do Profesního domu byl z horního náměstí v 1. patře, které včetně refektáře sloužilo pro reprezentační účely. Jezuitští vzdělanci a profesori, kteří zde žili, se zasloužili o vznik škol i gymnázia na pražské Malé Straně, a ve své knihovně spravovali významná díla z oblasti matematiky, astronomie a dalších přírodních věd.

Na Profesní dům navazuje kostel sv. Mikuláše, ten však byl již opět stavěn v bohatém a krásném barokním stylu a stavěli ho Kryštof Dienzenhofer a po něm jeho syn Kilián Ignác. Díky své monumentalitě a náročnému architektonickému i uměleckému zpracování bývá považován za jednu z umělecky nejvýznamnějších barokních staveb Prahy.

Po zrušení jezuitského řádu Josefem II v roce 1773 se Profesní dům stal součástí majetku habsburské monarchie. Budova doznala zásadních změn v interiérech a vnějších fasádách, kostel sv. Václava byl zrušen, budova se začala používat k administrativním účelům a následně ji poznamenaly barokní i klasicistní úpravy (zejména vnitřní) roku 1823. Budova byla přestavěna a (již zrušený a odsvěcený) kostel sv. Václava byl přepažen podlahami. Asi nejvýznamnější uplatnění objektu pak bylo v období devatenáctého století, kdy zde sídlil vrchní zemský soud.



Profesní dům jezuitů na Malostranském náměstí. Pohled na západní fasádu, vlevo je zřetelné odlišné členění průčelí bývalého kostela sv. Václava. Zdroj: [6]

Po r. 1918 objekt připadl **Ministerstvu financí ČSR** a do nádvoří byla v letech 1922 - 1927 vestavěna bankovní dvorana Ústřední státní pokladny Státní banky s půlkruhovým závěrem, podle něj nazývaným **Nová rotunda**. Ve sklepech byly vybudovány bankovní trezory.



Bankovní dvorana – současný stav Zdroj:[7]



Bankovní dvorana – současný stav Zdroj:[9]

Prvního října 1953 byla v Profesním domě otevřena **Vysoká škola železniční**. Vznikla vyčleněním z ČVUT a měla čtyři fakulty. Roku 1960 byla přemístěna do Žiliny a Profesní dům se dostal pod správu **Matematicko-fyzikální fakulty UK**, která tuto budovu dostala k dispozici pro potřeby rozšíření své

výuky. Budova v té době byla značně zchátralá a využíval ji také Archiv a Spisová služba Městského soudu v Praze, včetně reprezentačních prostor.

**MFF UK** usilovala o povolení k rekonstrukci, situaci však značně komplikovalo umístění Archivu a Spisové služby Městského soudu. Až teprve po převzetí správy celé budovy mohla MFF UK dosáhnout zahájení rekonstrukce tohoto historicky cenného objektu, vlastně druhé nejstarší budovy UK ! Po dlouhých průtazích a mnoha jednáních začaly práce na opravách v té době již značně poškozeného domu až v roce 2001. Z poslucháren byla odstraněna násypná kamna, bylo obnoveno schodiště (místo vrzajících dřevěných schodů kamenné) a vybudován výtah; byly ale provedeny i další potřebné opravy a úpravy. V prvním (reprezentačním) patře byly restaurovány a zpřístupněny prostory, do té doby obsazené archivovanými dokumenty, zvláště sál bývalého refektáře.



Průčelí bývalého refektáře, dnes slavnostní a promoční síň MFF UK

Tento krásný sál, v němž byly restaurovány historické nástěnné malby a do něhož byly instalovány malé, ale historicky cenné varhany, složené z ústrojí a skříně ze dvou různých zdrojů v Čechách. Dnes tento jedinečný sál slouží mimo jiné pro konání bakalářských promocií, a to nejen pro potřeby MFF, ale i pro řadu jiných fakult UK. Prostory Karolína jsou totiž využívány především pro významné události a promoce magisterské.



Bakalářská promoce matfyzáků v bývalém refektáři v červnu 2010.

V roce 2003 pak budova vydala archeologům své největší tajemství - Rotundu sv. Václava.

### *Rotunda sv. Václava*

Podle historických pramenů byla rotunda sv. Václava postavena v 11. století na Malostranském náměstí, nic se z ní však nezachovalo a historikům se nedařilo zjistit, kde přesně stála. Situace se změnila v roce 2003 při rekonstrukci Profesního domu MFF UK. Renovaci začaly komplikovat neznámé bloky zdiva v podlaze v přízemí. Archeologové je nejprve považovali za zasypané barokní sklepení, ovšem když se ukázalo, že do sklepení nevede žádný vchod, domnívali se, že jde o kryptu. Při jejím odkrývání byly však odhaleny tři části kruhového románského zdiva a zbytek původní románské podlahy. Tak byla po několika staletích rotunda sv. Václava. Konečně objevena.

Z archeologického hlediska je to jedno z nejvýznamnějších pražských nalezišť. Vedle zcela unikátní dlažby takzvaného vyšehradského typu, která sestává ze 74 dlaždic s reliéfními motivy gryfa a lva, totiž rotunda odhalila též kolekci šperků z období 9. – 10. století, kostru rytíře a jeho rodiny z doby Jana Lucemburského a na tři tisíce úlomků různých nádob.

Odkryty byly rovněž pozůstatky staveb, které se na místě nacházely ještě před rotundou, konkrétně ohořelý stropní trám, zbytky ohniště a jímky. Dům na místě nejspíš stál již v 8. století.



Zrekonstruovaný interiér rotundy sv. Václava

Na své zpřístupnění si rotunda musela počkat ještě 10 let. Tak dlouho trvalo shánění dotací na restauraci cenného objektu; na financování se nakonec podílela řada dárců.. Podpora EHP a Norských fondů zvládla pokrýt osmdesát procent nákladů, zbytek musela sehnat sama Matematicko-fyzikální fakulta UK ato se podařilo za pomoci dárců z celé republiky, i bývalých i současných studentů. Rotunda byla slavnostně otevřena roku 2015 během dnů evropského dědictví a nadále bude ve významných dnech zpřístupňována veřejnosti.

### *Profesní dům v současnosti*

V současné době v Profesním domě na Malostranském náměstí působí **Informatická sekce MFF UK**, se svými osmi katedrami :

Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

Ústav formální a aplikované lingvistiky

Katedra softwarového inženýrství

Katedra aplikované matematiky

Středisko informatické sítě a laboratoří

Kabinet software a výuky informatiky

Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů

Informatický ústav Univerzity Karlovy

Do budovy dnes vedou dva vchody, vlevo v rohu za portálem s pilastry je vjezd do dvora a vchod do restaurace Profesní dům v podzemí, vpravo poblíž spodního konce Nerudovy ulice je vstup do budovy MFF. Když se vejde tímto vchodem do přízemí budovy, mineme po pravé straně renovované schodiště a nově zřízený výtah. Po levé straně pak se nalézá vchod do nové rotundy, v jejíchž prostorách je dnes umístěna počítačová studovna, v níž jsou pro potřeby posluchačů volně dostupné osobní počítače !

Před vchodem do nové rotundy bude jako upomínka na dobu, kdy zde byl v sestaven a zprovozněn jeden z prototypů počítače 2.generace **EPOS 2**, po dohodě s proděkanem Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy doc. RNDr. Martinem Vlachem, Ph.D., a ve spolupráci s pracovníky děkanátu MFF umístěna pamětní deska s následujícím textem :

V této původně bankovní dvoraně byl v roce 1967 pracovníky VÚMS – následovníky a žáky prof. **Antonína Svobody** - sestaven, oživen a zkušebně provozován jeden z prototypů československého počítače E P O S 2 .

Na tomto transistorovém počítači 2.generace byl následně zkoušen první původní systémový software vytvořený v republice:

Základní operační systém (ZOS),

**EPOS 2** posléze přešel do sériové výroby pod označením **ZPA 600**.

Pod pamětní deskou bude umístěna nástěnka formátu 2 A4 s doplňujícím a upřesňujícím textem.

Dále po pravé straně, za nevhlednými plechovými dveřmi se ukrývá rotunda sv. Václava. Na chodbě jsou ještě vstupy do podzemních prostor, odkud jsou pro personál přístupné trezory a odkud je možno dojít i do prostor restaurace Profesní dům; ta je ovšem lépe přístupná z druhého vchodu s pilastry po levé straně v rohu dolní části náměstí.

V prvním patře nalevo od schodů a od výtahu jsou za rohem a za dveřmi prostory refektáře a jeho obslužné místnosti; z nich je krásný výhled na dolní část Malostranského náměstí a budovu restaurované Malostranské besedy. Tyto prostory jsou však přístupné pouze při slavnostních příležitostech, především pro rodinné příslušníky při (bakalářských) promocích, jak bylo již uvedeno nejen pro absolventy bakalářského studia MFF, ale i jiných fakult UK.

Napravo od schodů a ve vyšších patrech jsou posluchárny a pracovny Informatické sekce MFF a jejich jednotlivých kateder. Na konci chodby jsou prostory, v nichž býval kdysi kostelík sv. Václava a kam ústil i bývalý vchod do reprezentační části Profesního domu a do kostelíka z horní části Malostranského náměstí..

Zdroje, na základě kterých byla sestavena tato kapitola:

[1] Profesní dům (Malá Strana) – Wikipedie, odkaz: [https://cs.wikipedia.org › wiki › Profesní\\_dům\\_\(Malá\\_Strana\)](https://cs.wikipedia.org › wiki › Profesní_dům_(Malá_Strana)). Dostupné on-line.

[2] Kučera, Antonín: Stručně k historii Profesního domu na Malé Straně, odkaz: <https://www.ms.mff.cuni.cz/tourist/ProfDum.html.cz>. Dostupné on-line.

[3] Odkaz: <https://iforum.cuni.cz/IFORUM-16136.html>

[4] Autor: Tepold – Vlastní dílo, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=16680675>

[5] Autor: Jiří Matejíček – Vlastní dílo, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=35224485>

[6] [https://commons.wikimedia.org/wiki/ File: Profesní dům MFF UK \(Malá Strana\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Profesní_dům_MFF_UK_(Malá_Strana).jpg)

[7] Autor: Octopus moldavicus, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=28454566>

[8] Autor: Octopus moldavicus, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=28450300>

- [9] Autor: Octopus moldavicus, CC BY-SA 3.0,  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=28454442>
- [10] Autor: Octopus moldavicus, CC BY-SA 3.0,  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=28454619>
- [11] Páchl, Zdeněk, Sokol Jan: Profesor Antonín Svoboda, otec české informatiky a vývoje digitální výpočetní techniky. Upomínkový text na internetovém Portálu MFF o Antonínu Svobodovi.
- [12] Golan Petr, Páchl Zdeněk, Sokol Jan: Počítač EPOS 2. Upomínkový text na internetovém Portálu MFF o montáži a zprovoznění samočinného počítače EPOS 2 v Profesním domě MFF UK.
- [13] Páchl Zdeněk: Závod počítačů EPOS 2 versus Tesla 200. Upomínkový text na internetovém Portálu MFF o soutěži mezi počítači EPOS 2 a TESLA 200.
- [14] Čejková Jana: VÚMS ve vzpomínkách první operátorky. Almanach historie VÚMS, díl V., kap. 23.2.
- [15] Šolc M.: Bývalý „profesní dům“ Tovaryšstva Ježíšova na Malostranském náměstí, dnešní budova Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, vol. 47 (2002), issue 3, pp. 243–250 s mnoha dalšími odkazy na související literaturu. Dostupné na:  
[https://dml.cz/bitstream/handle/10338.dmlcz/141136/PokrokyMFA\\_47-2002-3\\_7.pdf](https://dml.cz/bitstream/handle/10338.dmlcz/141136/PokrokyMFA_47-2002-3_7.pdf)
- [16] Prostor na UK, Profesní dům na Malé Straně, dostupné na:  
<http://iforum.cuni.cz/IFORUM-16136.html>

### 3.4.6 Michle

Podle pamětníků bylo jedno z mnoha pracovišť VÚMS (tým Miloslava Martínka) umístěno v Michelském dvoře [https://cs.wikipedia.org/wiki/Michelsk%C3%BD\\_dv%C5%AFr](https://cs.wikipedia.org/wiki/Michelsk%C3%BD_dv%C5%AFr), kde je dnes po rozsáhlé rekonstrukci umístěn dům pečovatelské služby Sue Ryder <https://www.sue-ryder.cz/>. Jako zajímavost uvedme, že anglická zakladatelka domova byla za svou nezištnou humanitární a sociální pomoc zejména tělesně postiženým lidem povýšena britskou královnou do šlechtického stavu <https://www.sue-ryder.cz/clanky/lady-sue-ryder>.





Historická fotografie Michelského dvora a okolí



A pohled na stejné místo dnes



Stav schátralého objektu Michelského dvora před rekonstrukcí



A vzhled po rekonstrukci v 90. letech 20. století

Michelský dvůr má dlouhou a spletitou historii, která v podstatě souvisí s historií celé obce. První zmínky o dvoře sahají až do poloviny 15. století, kdy sloužil k vydržování univerzitní koleje, založené Janem Rečkou, kterému ho dal do zástavy císař Zikmund. Později byl statek vypálen, znovu obnoven a kolem roku 1622 přešel na jezuity z koleje od sv. Ignáce, kteří ho dále zvelebili. Byl zde zřízen mlýn a pivovar a rozsáhlé hospodářství.

V roce 1920 byl dvůr znárodněný, o pět let později prodaný do soukromých rukou, za války přešel na Vystěhovalecký fond a tady už začal úpadek - nejdřív jej prodali soukromníkovi, který zde zřídil byty, potom tady byla autolakovna, sídla a dílny různých státních podniků a družstev, později jesle a autoopravna.

Od roku 1964 je dvůr památkově chráněný, měl být sice zrekonstruován, ale dál chátral, až v 90. letech byl konečně důkladně zrekonstruován a dnes zde sídlí Domov Sue Ryder.





<https://mapy.cz/zakladni?x=14.4528837&y=50.0536468&z=17&pano=1&source=addr&id=8954716&pid=56094776&yaw=1.295&fov=1.570&pitch=-0.066>

#### **3.4.7 Karlovo náměstí (Resslova)**

#### **3.4.8 Karlovo náměstí (Václavská pasáž)**

#### **3.4.9 Karlín, Pobřežní**

#### **3.4.10 Washingtonova**

#### **3.4.11 Parléřova**

Pracoviště se nacházelo nedaleko od hlavní budovy ústavu na Loretánském náměstí v činžovním pavlačovém domě. Používalo se od ????. Kromě jiných pracovišť se ve 2. patře nacházel sálek v němž byl

instalován prototyp počítače **MSP 2(A)** (Malý samočinný počítač). Zkušební provoz tohoto prototypu organizovali a podporovali Ota Plechata a Oldřich Jelínek.

Počítač **MSP 2(A)** měl vlastní specifickou architekturu a byl dílem Ing. Jiřího Pokorného a Ing. Václava Černého; měl specifický a neobvyklý operační kód se dvěma instrukcemi v jednom 12 místném dekadickém slově a rovněž specifické kódování dat v 5-ti bitovém kódu; ten byl odvozen od dálkopisného kódu CCITT (tedy repertoár znaků), ale dekadické číslice byly kvůli aritmetické jednotce representovány v kódu  $3n+2$  a tudíž muselo být přeházeno i kódování písmen a znaků. V programu muselo být zajištěno rozlišování a hlídání numerických a nenumerických znaků. Dvě instrukce ve slově přinášely nepříjemné problémy pro programování i užívání počítače a použití nenumerických znaků v instrukcích požadujících numerické parametry mohly způsobit chybné zpracování, případně dokonce nemožnost ukončit instrukci a počítač pak bylo nutno zastavit pouze odpojením ze sítě.

Jako vstup měl MSP 2 pouze snímač děrné pásky s operátorský psací stroj, jako výstup měl opět děrnou pásku, číslicovou tiskárničku (12 číslic na řádce) a psací stroj.

Počítač neměl žádný provozní programový systém a zkoušela se na něm sada testovacích programů na paměť a centrální jednotku. Nejjednodušší programky bylo možno sestavovat na externí testovací paměťové desce s kapacitou deseti slov. Do této desky tak bylo možno zasunout 120 destiček reprezentujících vždy jednu prefabrikovanou číslici nebo znak počítačového kódu. Protože jedna instrukce zabírala půl slova, bylo možno zde instalovat až 20 instrukcí např. sestavením programku pro nahrávání a kontrolní čtení pro feritovou paměť náročného vzorku.

Spolu s vedoucím oddělení Lvíčkem Seidlem jsem pak spolupracoval na přípravě a programování základních testovacích programů pro jednotlivé konstrukční složky počítače MSP 2(A) - operační jednotky, feritové paměti a periferií. Šlo však většinou jen o základní identifikaci správné funkce těchto složek.

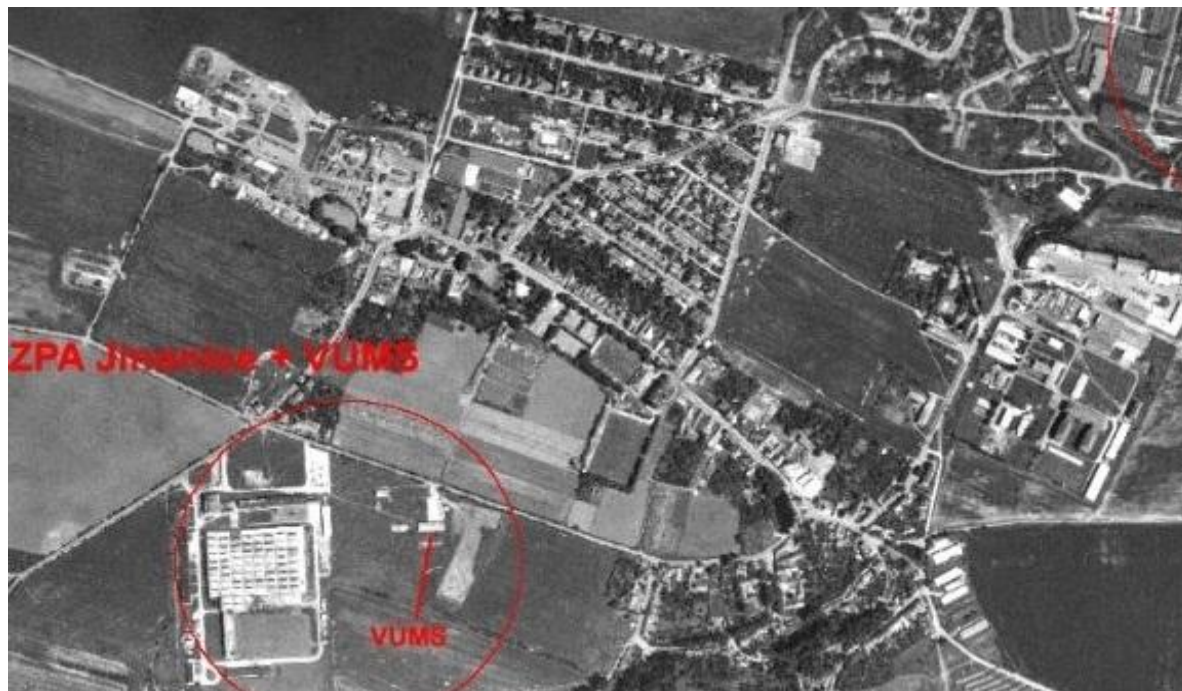
Dům byl později zlikvidován, stejně jako značná část Parlářovy ulice, kvůli stavbě Strahovského tunelu. Jako náhradu za něj dostal ústav jiný dům v nedaleké Šlikově ulici. Tam však byly umístěny pouze kancelářské prostory.

#### 3.4.12 **Žížkov**

#### 3.4.13 **Jinonice - Radlická**

Objekt, který původně sloužil jako pomocná budova pro stavbaře objektů továrny ZPA Jinonice byl lehké konstrukce ze sádrokartonu nebo obdobného (ale impregnovaného) materiálu (TESKO ?); byl

dvoupodlažní a obsahoval v obou patrech celkem asi 40 místností dostupných z podélné chodby, a umožňoval tak poskytnout pracovní místo pro asi stovku technicko-administrativních pracovníků.



*Jinonice a továrna ZPA v roce 1975. Radlická ulice nebyla v té době ještě rozšířená.*



*Blízké okolí mezi továrnou a dočasným objektem VÚMS.*

Odbor Programového vybavení se do Jinonic stěhoval z Loretánského náměstí pravděpodobně v roce 1970. Před programátory VÚMS tento provizorní objekt nežíval. V té době se již dokončovala nová

výšková budova ústavu (věžák) ve Vokovicích, ale ještě nebyl zkolaudován a pro pracovníky rozrůstajícího se odboru již nebylo v hlavním sídle ústavu dost místa. Jinonice byly vybrány i z toho důvodu, že v nedalekém nově vybudovaném závodě ZPA Jinonice, v němž byly posléze vyráběny též řádkové rychlotiskárny pro sálové počítače, měl být pro potřeby tohoto podniku instalován nově zakoupený počítač SIEMENS 4004. Tento počítač byl licencovaným produktem počítače **Spektra 70** americké firmy RCA, a byl tedy vlastně vzorem pro ve VÚMS již rozpracovaný počítač 3. generace předběžně nazývaný **ZPA 6000**. Počítač SIEMENS tedy mohl sloužit programátorům odboru jako model pro nasazení a zkoušení operačního systému pro připravovaný nový československý počítač.

Programátoři znali vzorový počítač **Spektra 70** pouze teoreticky z prodejcem poskytnuté dokumentace a z technických podkladů připravovaného počítače ZPA 6000 a neměli žádné zkušenosti s jeho architekturou, operačním kódem a především s množinou uživatelských a privilegovaných stavů. Potřebovali se proto s jeho vzorem seznámit pokud možno dříve, než dostanou do rukou nevyzkoušený prototyp. Vybraná skupina programátorů proto dostala možnost absolvovat školení o počítači i jeho operačního systému PbS (Plattebetrieb System) ve školicích centrech firmy SIEMENS ve Frankfurtu n/M. a v Essenu.

Když se pak dodávka počítače oproti sjednanému termínu opozdila, bylo této skupině dodavatelem (firmou SIEMENS) poskytnuta možnost tří týdenních pobytů v Mnichově a čerpání strojového času ve výpočetním středisku tamní pobočky firmy SIEMENS. Každý z účastníků si připravil nějakou úlohu, kterou naprogramoval a pak na počítači zkoušel a rozvíjel. Po dodání počítače SIEMENS do ZPA jsme mohli na něm začít zkoušet základní funkce Operačního systému, který jsme nazývali MOS (Malý Operační Systém)

Po uvedení počítače ZPA 6000 ve věžáku ve Vokovicích do použitelného stavu jsme postupně začali systém MOS ladit střídavě podle potřeby a možností na obou počítačích. Při nasazení systému na náš počítač se objevily i technické problémy, ale všechny jsme postupně ve spolupráci s techniky vyřešili. Počítač ZPA 6000 byl mezi tím rozhodnutím vlády a strany (či naopak) zařazen do společného systému počítačů RVHP, označovaného EC ЭBM, nebo zkráceně jenom EC. Svádělo to k interpretaci Elektronick Computers, ale fakticky to znamenalo v ruštině *Jedinstvennaja Sistema* (česky JSEP - Jednotný Systém Elektronických Počítačů) a v něm byl zařazen na spodní výkonnostní konec řady a dostal označení EC 1021 (viz Díl I, kap. 4.5.).

Ještě před dokončením systému MOS byla zorganizována výstava počítačů JSEP v Moskvě na výstavišti VDNCH. Museli jsme trochu improvizovat a každých 14 dní letěl do Moskvy jeden programátor s novou verzí systému na disku. Vše ale proběhlo zdárně a EC 1021 sklízel největší úspěch s programem Kondiciogram, který jsme na počítači prezentovali a tištěný souhrn dat vytvářeli na přání a rozdávali.

Zajímavosti o této akci jsou uvedeny v Dílu V, ve vzpomínkách aktérů, konkrétně v kapitole Život mezi počítači a lidmi Zdeňka Pachla.

Posléze (asi v roce 1977) se odbor přestěhoval do nové výškové budovy ústavu ve Vokovicích. Zdá se, že ústav objekt v Jinonicích ještě nějakou dobu využíval, ale já nevím kým, jak a do kdy.



*Blízké okolí mezi továrnou a bývalým objektem VÚMS v roce 1996, před výstavbou nákupního centra Galerie Butovice*

Stavařský TESKO baráček byl posléze snesen. A dnes neexistuje ani závod ZPA Jinonice. Na místě této továrny, z níž čnělo torzo budovy, stavěné tehdy novou a nevyzkoušenou metodou tzv. zvedaných stropů, dnes stojí nákupní středisko Galerie Butovice.

Po uvedení počítače ZPA 6000/20 ve věžáku ve Vokovicích jsme postupně začali systém MOS ladit střídavě podle potřeby a možností na obou počítačích. A posléze se odbor přestěhoval do nové budovy ústavu ve Vokovicích.

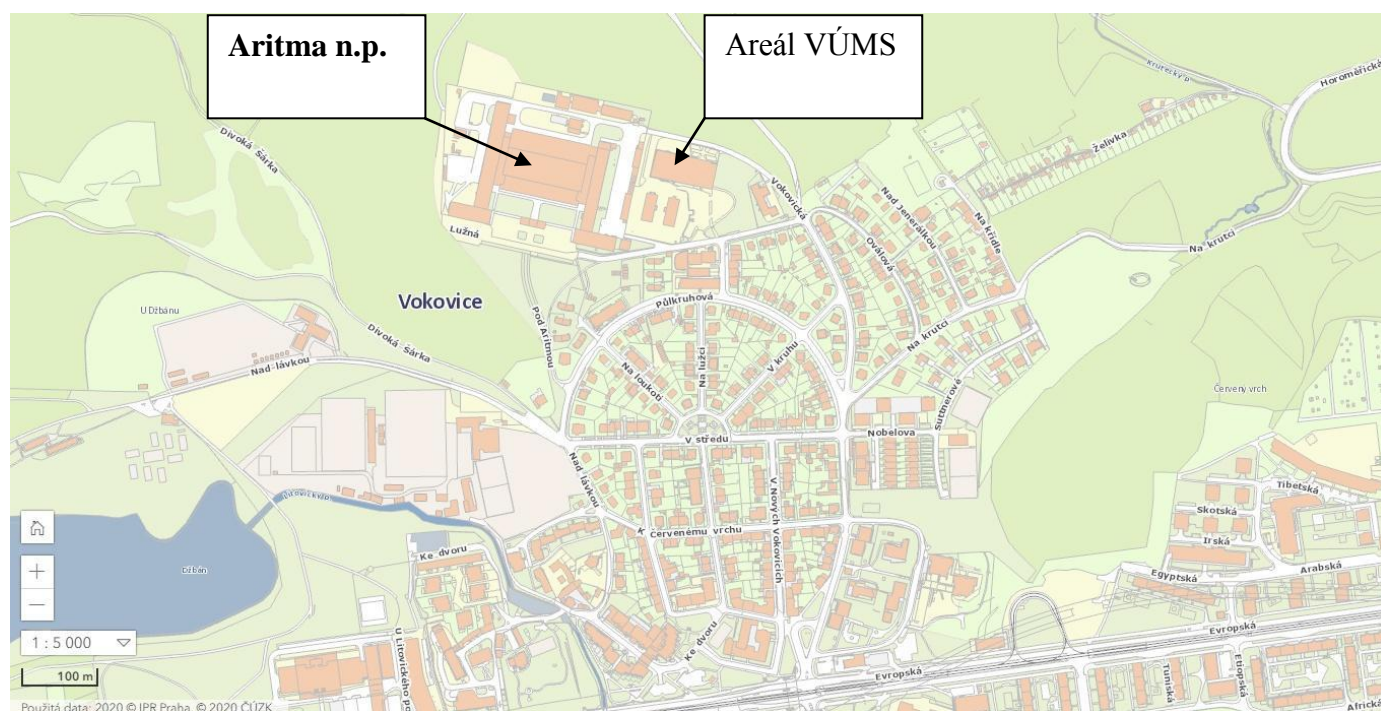
Stavařský TESKO baráček byl posléze snesen. A dnes neexistuje ani závod ZPA Jinonice. Na místě této továrny dnes stojí nákupní středisko Galerie Butovice.



### 3.4.14 Vokovice – centrální pracoviště Zpracovali: René Kolliner, Zdeněk Pachtl

Přesná adresa: Lužná 2

160 00 Praha 6 – Vokovice č.p. 716



*Mapa umístění budovy VÚMS ve Vokovicích*

## Úvod

Výzkumný ústav matematických strojů (VÚMS), z původních 88 zaměstnanců v roce 1958 vzrostl k 1. 5. 1961 až na 294 zaměstnanců. V té době byl jeho nadřízeným orgánem *Ministerstvo všeobecného strojírenství* (MVS), které mělo za úkol zvýšit tempo nárůstu pracovníků v oboru výzkumu a vývoje výpočetní techniky. Maximální využití výzkumných kapacit a jejich metodické řízení stěžovala v roce 1961 nepříznivá dislokace šesti pracovišť VÚMS, které kromě nevyhovujících prostor byly umístěny na území Prahy na vzdálených místech od sebe. MVS proto přistoupilo k plánu vybudovat do roku 1963 centrální objekt VÚMS o rozloze 7 000 m<sup>2</sup>. Již tehdy byl vybrán pozemek sousedící s areálem (v té době) úzce spolupracujícího n.p. Aritma ve Vokovicích, který zde byl vystavěn v letech 1957 až 1962.. Tato nová budova měla pokrýt potřeby celého ústavu.

Celková hospodářská situace v oblasti výpočetní techniky nebyla v té době příliš příznivá, a tak nakonec k dokončení výstavby došlo až začátkem roku 1971. Teprve v této době se mohli pracovníci z několika pracovišť stěhovat do nových prostor.

Co vše předcházelo, než k tomuto stěhování došlo, se pokusíme v následujících částech této kapitoly popsat.

### **Historie před začátkem výstavby výškové budovy**

**Vokovice** byly jako původní vesnice k Praze připojeny podle zákona z roku 1922. Její rozšíření pokračovalo výraznější postupnou výstavbou rodinných domů a budováním tzv. Nových Vokovic, ponejvíce v letech 1925 až 1935. Dispozičně byla tato oblast zajímavá svým půlkruhovým uspořádáním ulic, které dostaly úřední názvy v roce 1933. Nejdelší ulice Nových Vokovic se jmenuje Půlkruhová. Severní část Nových Vokovic končila krátkou ulicí Lužnou a za ní již pokračovaly pouze louky a pole.

Třicátá léta dvacátého století, tedy období výstavby Nových Vokovic, jsou též léty rozkvětu tělovýchovného hnutí ve Vokovicích a v sousedním Veleslavíně. Jeho historie je v současné době téměř stoletá. Organizované sportovní aktivity procházely životem místních obyvatel v proměňovaných názvech. První byla TJ Sokol, která v únoru 1931 podala žádost o povolení stavby **nové sokolovny** v katastru Vokovic a v květnu 1931 byla stavba povolena. Náklady na první etapu stavby činily 300 tis. Kč. Hypotéka poskytnutá jednotě Sokol činila 170 tis. Kč, stavební podíly a dary pak 54 tis. Kč. V srpnu 1931 byl slavnostně položen základní kámen nové sokolovny. Výstavba tzv. první etapy (pouze tělocvična bez průčelí a přilehlých budov) trvala pouhých 5 měsíců. Slavnostní otevření tělocvičny se uskutečnilo 11.9.1932, u příležitosti oslavy „100. narozenin dr. Miroslava Tyrše“. Sokolovna s adresou **Praha XIX - Vokovice, Nad Šáreckým údolím** stávala, jak jistě mnozí pracovníci VÚMS pamatují, v místě před **dnešní výškovou budovou** mezi ulicemi Vokovická a Lužná (**bývalý VÚMS Praha**).



*Sokolovna na mapě z r. 1938*

*Porovnání se zastavěným prostorem z r. 1996*

Osudy sokolovny jsou úzce spjaty s výstavbou výškové budovy, jak bude ještě dále zmíněno.

Na Kladenské ul. č. 115 se v letech 1950 až 1962 nacházel **n.p. Aritma**, kde již od 1.8.1950 do jara 1951 působil *doc. Antonín Svoboda*, který zde pod *Ústředním ústavem matematickým* (ÚÚM) založil *Oddělení strojů na zpracování informací*. Podnik měl pronajaté prostory v objektu bývalého podniku Askania, v prostorách areálu čokoládovny Standard, majitele Fr. Kroupy. O n.p. Aritma v souvislosti s historií VÚMS, o podniku Askania a ostatních souvislostech je pojednáno v samostatné kapitole. Zde je však nutné se zmínit, že v roce 1957 byl položen základní kámen k výstavbě *nového základního závodu* Aritma, n.p. na adrese **Praha 6** (dříve XIX) – **Vokovice č.p. 591** v ulici **Lužná 5**, která byla z původní krátké ulice prodloužena až k tomuto staveništi. V roce 1962 byla výstavba základního závodu 01, n.p. Aritma, dokončena a veškeré vybavení a zaměstnanci se sem přestěhovali z areálu na Kladenské ul.

Patronát nad sportovci oddílu TJ Sokol převzal ke konci 50. let vokovický výrobní závod Aritma, oddíl dostal označení TJ Aritma a následně později SK Aritma. Místní sokolovna kromě sportu, poskytovala zázemí i kulturnímu vyžití. Byly to plesy a karnevaly, často se tu odehrávala i ochotnická představení místních divadelníků. Nechyběla ani dětská představení, vedená v režii paní *Heleny Franzkiewiczové* (1913) – byla též zaměstnána cca do roku 1988 v útvaru 70520 – referát stravování a rekreační zařízení, ve Vokovicích, os.č. 3833.

### **Počátky záměru výstavby centrálního pracoviště**

Vláda ČSSR v roce 1961 stanovila ve svém **Usnesení č. 934/61** zásady postupu při přípravách a zavádění počítačů do čs. národního hospodářství. Klíčovým dokumentem pro rozvoj výpočetní techniky se v této

etapě stalo následující vládní **Usnesení č. 935/61** ze 13.11. téhož roku, které se přímo týkalo zabezpečení výzkumu, vývoje, výroby a zavádění matematických strojů a sledovalo zejména odstranění některých v té době zásadních nedostatků stojících v budování oboru matematických strojů. Usnesení mělo několik prioritních hlavních bodů, z nichž jeden byl – ***zajištění výstavby budovy pro VÚMS***.

Proto se Ministerstvo všeobecného strojírenství rozhodlo vybudovat do roku 1963 **centrální objekt pro VÚMS**, jak již bylo uvedeno, ve Vokovicích v prostoru sousedícím s n.p. Aritma. Stavbu se však v požadovaném termínu nepodařilo zajistit, zejména ze dvou hlavních důvodů. Prvním z nich byl několikrát se zvyšující investiční náklady a druhý nedostatečně zodpovědná práce tehdejšího investora a hlavního architekta hl. m. Prahy. Proto byl termín zahájení výstavby odložen a **výstavba započala až v roce 1965**. V té době byl ředitelem VÚMS již **Ing. Vratislav Gregor** a jeho technický náměstek **Ing. Miroslav Konečný**. Mirek Konečný vzpomíná, že ve spolupráci s technickým náměstkem Aritmy, panem Bačinou, která byla ustanovena novým investorem výstavby výškové budovy VÚMS (v té době nejvyšší budovy v Praze) úzce spolupracoval s hlavním architektem, který ovšem krátce po kolaudaci stavby spáchal sebevraždu. Důvodem byla jeho nejistota chování budovy při zatížení větrným poryvem. Až po této události byla dodatečně ověřena statika budovy dynamickým měřením pyrotechnickými pracovníky, kteří odpálili sérii raket na vrcholu budovy. Dokázali tím vytvořit větrný poryv o rychlosti 300 km/hod. Budova tomuto dynamickému zatížení plně vyhověla. Zajímavostí na budově bylo, že i při bezvětří se kolem ní tvořil vzdušný vír, při kterém se vzduch pohyboval rychlostí 2 m/s.

Vraťme se však k počátku zahájení stavby. Areál n.p. Aritma již byl v plném provozu a v roce 1965 se otevřelo budoucí staveniště v jejím těsném sousedství. Na obrázku, který je pořízen v r. 1965, je zřetelně vidět okraj budoucího parkoviště, ale též budovu sokolovny s přilehlými dalšími budovami.



*Sokolovna na mapě z r. 1938*

*Pohled na již vybudovaný areál n.p. Aritma a založení pracoviště pro budoucí výstavbu výškové budovy VÚMS (foto z r. 1966)*

Výstavba budovy byla dokončena na **podzim r. 1970**. Od svého dokončení byla tato budova ve Vokovicích největším pracovištěm ústavu a měla pokrýt veškeré jeho potřeby. Již v okamžiku svého otevření však nebyla pro potřeby ústavu postačující. Byla projektována na kapacitu cca 400 pracovníků, v době jejího zprovoznění však ve VÚMSu působilo již téměř 1000 pracovníků. Proto i po jejím otevření musela zůstat v provozu řada dosavadních pracovišť (mnohdy ne zcela vyhovujících). Protože byla budova postavena v bezprostředním sousedství podniku Aritma, byla tak veřejností často považována za součást tohoto podniku.

Kapacita výškové budovy nedostačovala pro pracovníky pracovišť, které bylo nutno opustit, proto musel být před výškovou budovou postaven ještě provizorní objekt ze stavebních buněk INPAKO. (Pozn. RK: *INPAKO byl jeden z tehdejších konstrukčních systémů budov s využitím azbestocementových desek, výrobce Bučina, Zvolen. V 70. a 80. letech minulého století byly zařazeny do výroby tyto systémy dřevěných objektů, kde z důvodů protipožárních bylo nutné chránit dřevo azbestocementovými deskami. Tyto desky se zde rovněž používaly na příčky a stropy. Byly to rozsáhlé pozemní objekty, školy, školky, nemocniční pavilony a rodinné domy. Konstrukční systém byl určen pro občanskou a průmyslovou výstavbu.*) Tento objekt, později doplněný ještě jedním shodným objektem na místě zbourané sokolovny někdy koncem 80. let (přesné datum není již známo). Po dokončení druhého objektu INPAKO, byly pro rozlišení označovány jako INPAKO I a INPAKO II. (Pozn. RK: *V telefonních seznamech byly právě tyto*

objekty označované jako INPAKO I – dříve postavený, a INPAKO II). Oba tyto objekty zůstaly v provozu až do ukončení existence VÚMS.

### **Popis budovy z hlediska architektury**

Budova ve svém projektu a v realizačním záměru představuje v tehdejší moderní architektuře výraznou výškovou dominantu s vyváženými proporcemi v kontrastu s blízkým okolím, které tvoří vilová zástavba a harmonický ráz romantického Šáreckého údolí a vytváří tak silný koncept plný napětí. Ačkoli se jednalo o jednu z nejvyšších budov v Praze, díky své lokaci se razantně neuplatňuje v panoramatu města. Z hlediska památkové hodnoty představuje prostorový koncept podnož – věž s elegantními proporcemi.

Autory projektu jsou: *architekt Miroslav Skála* a *architekt Jan Mihalíček*

Budova je vytvořena jako **montovaný železobetonový skeletový systém**, který je typickým příkladem dobové kompozice podnož - věž, a ve své době představovala jednu z nejvyšších pražských staveb.

Hmotové řešení je příkladem tehdy módní kompozice podnož – věž. Výrazně vertikální objekt s kanceláři vyrůstá z horizontálního soklu se vstupními prostory a s potřebným zázemím. Ve vnímání budovy se nejvíce uplatňuje šestnácti podlažní hranol. Úzký vertikální pás oken na bocích budovy osvětluje vnitřní chodbu, hlavní průčelí bylo založeno na pravidelném střídání horizontálních okenních pásů s parapetními boletickými panely. Horizontalitu věže potlačovaly světlé vertikální lamely z hliníku. V horním technologickém podlaží rastr vertikálních lamel vyplnily žaluzie a celou věž ukončil výrazný rám zastřešení terasy.

Po roce 2000 byla na zastřešení terasy umístěna anténa pro televizní vykrývací vysílač malého výkonu a televizní převaděč a po začátku provozu mobilních telefonů a internetu na všechny čtyři rohy terasy rovněž antény celulárního systému všech operátorů mobilní sítě.

Budova je 73 metrů vysoká a má 16 podlaží. Celková vnitřní plocha budovy je 10 347 m<sup>2</sup> .

### **Popis prostorového uspořádání budovy a jejího okolí**

Mezi budovou u ulic Lužná bylo vybudováno parkoviště, které však ne vždy postačovalo. V roce 1998, kdy již nebyla ve vlastnictví VÚMS, prošla budova totální rekonstrukcí. Následující popis se však vztahuje k budově, jak se nacházela před rekonstrukcí, a tedy, kdy v ní ještě pracovali zaměstnanci VÚMS.

## Hlavní budova

**Hlavní (výšková) budova** se vypínala na rozsáhlém přízemním soklu, byla orientována kolmo na jeho osu a měla (včetně mezipatra a technického podlaží pod plochou střechou) 16 podlaží. Na střeše měla částečně krytou terasu, ta však nebyla běžně přístupná.



V *přízemním* soklu byly umístěny 2 sály pro počítače, atrium, kantýna, několik kanceláří, velká a malá zasedací místnost (pro různá jednání, školení, přednášky a pod.) a výtahy do vyšších pater věžáku – 2 osobní (klasické s kabinou pro 8 lidí) a jeden nákladní.. Za vstupem do budovy, který byl uprostřed podélné strany přízemního soklu, bylo vidět do atria, po levé straně byla vrátnice (recepce se ještě tomu nedalo říkat), po pravé straně byly kantýna a před jejím vchodem vedlo schodiště do suterénu. Na levou stranu od vrátnice vedla chodba k výtahům. U výtahů bylo přední schodiště do vyšších pater a od výtahů vedla chodba doprava (vlastně již pod věžákem) až k zadnímu schodišti; v této části chodby byla pracoviště Odboru technologie, kterou vedl **Ing. Leo Kula**. Pod tento odbor spadala, a byla v této části chodby i umístěna též exkluzivní laboratoř, snad jediná v

republice, *laboratoř rozboru poruch*, s velkým významem pro tuzemského výrobce integrovaných obvodů Teslu Rožnov a kterou měla na starosti **RNDr. Helena Šťastná, CSc.** Na konci u schodiště se chodba zalomila jednak doprava a vedla ke vchodu do hlavního počítačového sálu, a jednak doleva, kde byly umístěny další kanceláře a laboratoře Odboru technologie, a jeho význační pracovníci **RNDr. Karel Jurák, CSc.** (zpracovatel mnoha norem), **Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.**, **Ing. Jindra Vilím, CSc.** a mnoho dalších. V kantýně (na dolním snímku v rohu v popředí) bylo možno si koupit různé (studené i teplé, jedlé i tekuté) občerstvení, a v poledne se zde podávaly obědy, které původně byly z vlastní kuchyně, později dovážené ze sousední jídelny z Aritmy, nebo ještě později dovážené z VÚSTE (Velflíkova ul.) či z vývažovny bratří Kobesů odněkud z Dejvicí. Této kantýně v posledním období existence ústavu vévodil a byl jejím šéfem **Franta Malík, který byl navíc schopen a ochoten sehnat cokoliv, včetně nedostatkového zboží!**



*Suterén*, do kterého se dalo vstoupit pouze schodištěm vedle vchodu do kantýny, byly umístěny místnosti rozmnožovny (kopírovací stroje), vedoucí **Alena Čermáková**, malé výrobní a montážní místnosti se šikovnými mechaniky a jedna místnost, ve které byla zkušebna s ořísacím strojem, která jako jediná neměla základy spojené s ostatními částmi budovy.

Obě schodiště z přízemních prostor i výtahy vedly nejprve do mezipatra a dále do všech vyšších pater.

V *mezipatře* byl další víceúčelový sálek, kde jednu dobu sídlila řada pracovníků odboru jako ve velkoprostorové kancelářské místnosti. Zároveň zde byly prostory pro zařízení na osazování a pece pro výrobu hybridních integrovaných obvodů (HIO). Tomuto prostoru vládl Ludvík Hruban, který se svým týmem dokázal vyrábět složité, ale přitom spolehlivé výrobky, které našly uplatnění v mnoha oborech, zejména v analogové technice. Také v tomto podlaží měla místnost s laboratoří profesionální ústavní fotografka a prakticky celý život spojený s VÚMSem, **Hanka Mahlerová, která velmi zodpovědně a úspěšně vytvářela a uchovávala dokumentaci o pracovnících ústavu a jejich výsledcích.**

V *dalších patrech* (kromě technického) již byly jen kancelářské prostory a prostory výzkumně vývojových laboratoří. Od výtahů vedla chodba z níž na pravé straně byly vstupy do menších kanceláří určených pro vedoucí pracovníky, jejich sekretariáty, na levé straně vedly dveře do kanceláří větších pro skupiny pracovníků; v některých patrech byly na levé straně za dveřmi další chodby (rovnoběžné s hlavní chodbou, ale neprocházející po celé délce). V těchto chodbičkách byly umístěny úložné skříně. Za těmito úložnými chodbami byly teprve další, o něco menší kanceláře pro skupiny pracovníků.

Z horních pater, a tím spíše z terasy, bývalo za jasného počasí vidět daleko do kraje. – Milešovku, Lovoš, Sedlo (a před ním Říp), Ralsko, Bezděz, Trosky a při ozáření východem Slunce i Ještěd a Černou Horu.



V budově sídlila řada útvarů různého zaměření a jejich výběr se v průběhu času podle potřeb měnil.

Pro představu, které útvary ve kterých patrech sídlily, jsou v kapitolách 20.3 a 20.4 seznamy pracovišť a pracovníků v letech 1977 a 1988 spolu s jejich prostorovým umístěním v jednotlivých místnostech (Loreta, Vokovice, vč. INPAKO I a INPAKO II, Žižkov, Parlérova, Hloubětín, Jinonice, Brno).

### **Odbor programového vybavení.**

OPV se do Vokovic přemístil z Jinonic v roce 1977, v podstatě po ukončení vývojových prací na operačním systému MOS a zahájením prací na systémovém software pro další počítač EC 1025 z řady JSEP 2. Byly mu přiděleny místnosti ve druhém a třetím patře a rovněž sálek a kancelář v mezipatře. Ve druhém patře u výtahů na právě části chodby sídlil vedoucí odboru Jiří Pelouch a v propojené kanceláři sekretariát odboru.

Hlavní náplní práce odboru v tomto období byly přípravné práce na operačním systému DOS 3 pro počítač EC 1025, ale samozřejmě stále ještě i údržbové a servisní práce pro operační systém MOS počítače EC 1021

Tyto prostory ale také nebyly odboru přiděleny na trvalo. Ještě před rokem 1989 se odbor přemístil do baráčku A.

### **INPAKO I**

Objekt INPAKO I byl umístěn těsně u hranic katastru ústavu. Za zdí již bylo území podniku Aritma. Objekt byla dvoupodlažní provizorní budova. (*Pozn.RK: Asi sem dám popis systému INPAKO, co jsem už uvedl výše*). V obou podlažích byla chodba a po obou jejích stranách byly kanceláře pro dva až tři pracovníky v každé.

Odbor programového vybavení se pod vedením RNDr. Jiřího Peloucha do baráčku přemístil v průběhu osmdesátých let a pokračoval zde v práci na Operačním systému DOS 3/EC a posléze na jeho dalším vývoji pro inovované počítače EC 1026 a EC 1027 (viz kapitoly 4.6.5 a 4.6.7, označované dále DOS 4/EC a DOS 5/EC (viz kapitola 4.6.9.)

Odbor programového vybavení po ukončení prací na MOS 1977 – 1990 a VUMS Software od 1990 – 1996 (Jiří Pelouch, Ivan Kadlec)

Pro rozšiřování a údržbu DOS 3 - DOS 5 a jiné úkoly V baráčku A odbor zůstal až do svého vyčlenění z ústavu jako samostatná dceřiná akciová společnost Software a.s.

V červenci 1996 však během víkendového volna od zapnuté rychlovarné konvice bez vody, postavené na ledniče, budova v 1. patře vyhořela. Od té doby, kdy se část osazenstva přestěhovala do provizorní budovy INPAKO II, již nikdy v tomto objektu nikdo nepracoval.

V kapitolách 20.3 a 20.4 jsou seznamy pracovišť a pracovníků v letech 1977 a 1988 spolu s jejich prostorovým umístěním v jednotlivých místnostech pracoviště INPAKO I.

## **INPAKO II**

Objekt, který je shodný s objektem INPAKO I byla (a stále je) dvoupodlažní provizorní budova. (*Pozn.RK: Asi sem dám popis systému INPAKO, co jsem už uvedl výše*).

Tento objekt se stavěl na ploše, kde dříve byla postavena sokolovna, jak je popsáno výše. Základy této budovy se betonovaly na jaře v r. 1987 (*Pozn. RK: Byl jsem přímý svědek.*) Betonáž prováděl po vyložení betonu z automobilového mixu **Mirek Hofbauer**, pracovník investic. Poté v polovině r. 1988 autojeřábem byl objekt z dovezených samostatných buněk sestaven a byly provedeny vnitřní montáže příček a stropů. V obou podlažích byla chodba a po obou jejích stranách byly kanceláře pro dva až tři pracovníky v každé.

V kapitolách 20.3 a 20.4 jsou seznamy pracovišť a pracovníků v letech 1977 a 1988 spolu s jejich prostorovým umístěním v jednotlivých místnostech pracoviště INPAKO II.

## **Historické události budovy a objektů INPAKO I a INPAKO II po ukončení existence VÚMS**

### **Hlavní budova**

Po ukončení činnosti VÚMS byla budova prodána společnosti Royal Invest, a.s., která ji v letech 1998 až 2000 totálně rekonstruovala. Veškeré vnější panely a vnitřní příčky byly odstraněny a zůstal pouze holý skelet. Z obvodového pláště se ztratily vertikální hliníkové lamely a nový plášť zdůrazňuje především horizontální střídání okenních pásů s plnými parapety. Od horního žaluziového pláště se zcela upustilo a nyní je podlaží plné s úzkým okenním pásem. Původní nezůstaly prakticky ani interiéry. Ačkoli se zcela změnil detaily a působení pláště, výrazná kompozice v těsné blízkosti šareckého údolí stále působí razantně.

Několik let po rekonstrukci byla budova opět prodána společnosti UniTractor, Ltd., která ji pod názvem Shiran Tower pronajímá mnoha firmám, jejichž názvy se dají najít na webových stránkách.

## INPAKO I

V objektu INPAKO I odbor programového vybavení zůstal i po změně režimu (pádu totality KSČ), ze které vyplynulo i změna statusu, názvu a vedení ústavu. Ústav se zbavil přívlastku Výzkumný a jako svůj další název zvolil přímo zkratku **VUMS a.s.** a ředitelem byl zvolen **Ing. Bedřich Frühauf**. Mezi pracovníky ústavu ale panovala nejistota dalšího osudu ústavu a tak následovaly odchody řady pracovníků a vyčlenění mnohých do samostatných podniků. Mezi odcházejícími pracovníky ústavu byl bývalý vedoucí odboru **RNDr. Jiří Vaniček**, ale nečekaně i aktuální vedoucí odboru **RNDr. Jiří Pelouch**. V důsledku toho došlo ke jmenování **Ivana Kadlece** jako nového vedoucího odboru.

V rámci hledání náplně pro budoucí uplatnění odboru uzavřel VUMS a.s. dohodu o propůjčení dvou pracovníků odboru do firmy **SIEMENS** v Mnichově. V první fázi to byli **Jan Schön** a **Jaroslav Verner**, po jednom roce je měli vystřídat **Jiří Kousal** a **Zdeněk Pachel**. V průběhu tohoto druhého období došlo k osamostatnění **OPV** jako dceřiné společnosti **VUMS Software**. I tato dceřiná společnost ještě nějakou dobu působila v rámci VUMS a.s. a v objektu INPAKO I.

V průběhu působení pracovníků odboru a později VUMS Software u firmy SIEMENS byla ověřena plná a bezchybná funkčnost našich operačních systémů DOS 3/EC, DOS 4/EC a DOS 5/EC na počítačích SIEMENS.

V roce 1995 ? prodala mateřská firma VUMS a.s. svou dceřinou společnost Software českému emigrantovi ve Švýcarsku panu Boháčovi. Ten měl ale s firmou zcela jiné záměry, než bývalí výzkumní pracovníci v podniku a tak se firma VUMS Software bohužel po odchodu většiny tvůrčích pracovníků rozpadla.

Na podzim roku 2018 se za přísných bezpečnostních opatření (objekt obalen neprodyšnou folií) pro práci s asbestem, objekt postupně rozebral a ekologicky materiál, ze kterého byl postavený, odvezl a zlikvidoval. Poté se na jeho půdorysu udělalo další menší parkoviště.



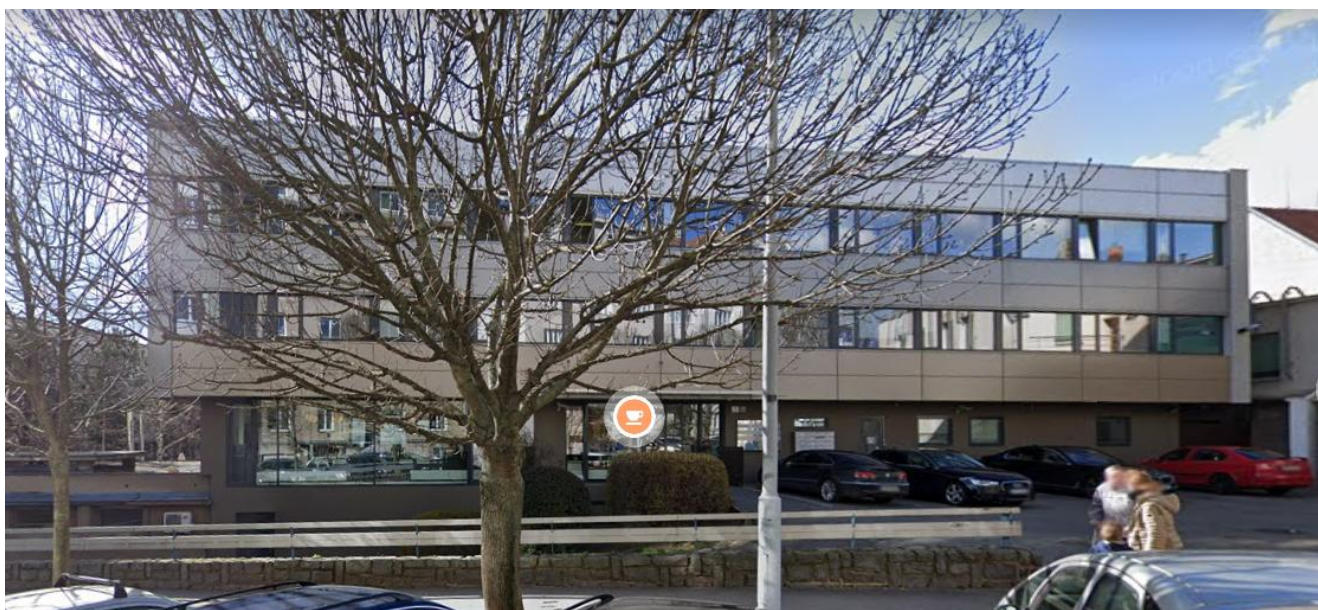
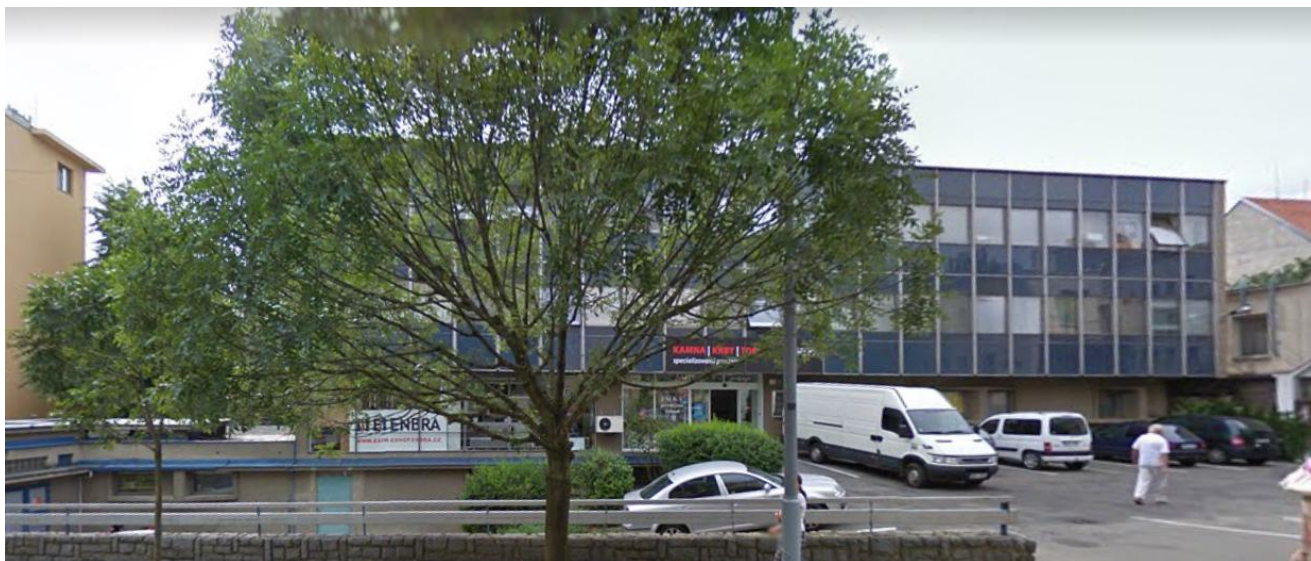
*Obrázek z r. 2019, kde již chybí objekt INPAKO I*

*Pohledy na současný stav budovy*





### 3.4.15 Brno - Durdřákova



Budova brněnského pracoviště VÚMS Durdřákova 8/1786, 613 00 Brno-sever-Černá Pole v roce 2009 a 2020 - převzato z Google StreetView.

### 3.4.16 Článek z roku 1968 o VÚMS v časopise Z68

Ředitel VÚMS ing. Vratislav Gregor: Co hodin jsem od toho čtyřiašedesátého strávil na vntru! Když jsme loni udělali solidní rozbor příčin útěků, ÚV KSČ na nás poslal prostřednictvím městského výboru hned čtyři prověřkové komise. Co nám pomohly? Jak se u nás do toho zavrtávaly, začaly postupně vadnout,,

Je to už pár let, co jsme přestali být přesvědčováni, že například genetika, psychologie a taky kybernetika jsou pavědy tmářů. Už pár let je nám dáváno na vědomí, že prožíváme vědeckotechnickou revoluci...

Byl u nás konečně sestrojen kybernetický stroj. Jeho jméno - EPOS - probíhalo stránkami novin. Ejhle, doháníme imperialistický Západ! Laičtí fandové se radovali, že na semaforu pro československou kybernetiku naskočila zelená, že teď už pojedeme ... Jenže oficiální zprávy z trati nedocházely . . . Neoficiálně se šušovalo: „Člověče, víš, že ten, co ten EPOS vymyslel, zdrhl? V aktovce celou dokumentaci EPOSu a i s rodinou rovnou do Ameriky!"

Tento seznam je poprvé uveřejněn. Stojí za prostudování. Jméno, rok narození, pracovní zařazení, hrubý měsíční příjem sedmnácti pracovníků Výzkumného ústavu matematických strojů. Čtu o něm v brožurce o výpočetní technice: "Ve své době se jako jediný výzkumný ústav zabývat problematikou oboru v plné šíři, a proto se kolem něj koncentrovalo veškeré dění v této oblasti. Mimo jiné značná část pracovníků vysokých škol, závodů i jiných institucí, pracujících v této oblasti, ústavem prošla nebo v něm začínala. Lze říci, že v ČSSR vznikla takto samostatná škola výpočetní techniky, která došla uznání i v zahraničí..."

doc. ing. Ant. Svoboda, CSc.	1902	ved. věd. pracovník	4100	1964
ing. Bohumír Šrámek	1933	samostatný výzk. prac.	2400	1964
ing. Miroslav Valach, CSc.	1926	vědecký pracovník	3150	1964
Vlastimíl Vyšín, CSc.	1927	vědecký pracovník	2650	1964
ing. Jan Janků	1935	samostatný výzk. prac.	1980	1964

ing. Jan Gecsei, CSc.	1934	vědecký pracovník	2200	1965
Petr Sehnal	1936	samostatný výzk. prac.	2150	1965
ing. Kornel Spiro	1936	řádný aspirant		1965
ing. Boris Plešinger	1932	samostatný výzk. prac.	2350	1966
ing. Pravoslav Mach	1930	ved. výzkumný prac.	2520	1966
ing. Jiří Klír, CSc.	1932	vědecký pracovník	2200	1966
Milena Klírová	1933	technický pracovník	1300	1966
ing. Jan Hudec	193x	samostatný výzk. prac.	2450	1966
ing. Jiří Borák	1936	samostatný výzk. prac.	2200	1966
František Doležal	1931	výzkumný pracovník	1800	1967
Svatopluk Hieke	1930	samostatný projektant	2200	1967
ing. Jan Oblomský, CSc.	1926	samostatný vědecký pracovník	4000	1967

Sedmnáct pracovníků, většinou v nejnadějnějším věku, sedmnáct případů. Druhý letopočet v jejich seznamu označuje rok jejich trestného činu proti republice: útěk. To je vnější stránka „případu kybernetici“. Pátrám po vnitřní stránce, hledám odpověď na otázku, proč utekli. Byli to odpůrci marxismu, zarytí antikomunisté? Tolik nenáviděli zemi, která jim dala vzdělání?

„CO S NÍM BUDEŠ DĚLAT?“ Vědci jsou zvláštní lidská kategorie. Když se jich zeptáte, co je Sparta, moc toho nevědí. Na otázku, jak hrála včera Kanada s ČSSR, odpoví otázkou; „A co hráli?“

Piplají se se svou prací od rána do večera, domů s sebou táhnou aktovku nabitou odbornou literaturou. Dlouhou se v ní celý večer; když se v noci probudí, dlouhou se zase v těch problémech; jdou v neděli s dětmi ven a pořád myslí na práci. Vědci jsou lidé výrazné namáhání jedním směrem. Vypráví ředitel VÚMS ing. Gregor: „Naše základní organizace nabídla pracovníkovi vstup do strany. Odmítl. Chodili za mnou shora, říkali, co s ním budeš dělat? Řekl jsem - nic. Byli pobouřeni: jak to, nic, když nechce



vstoupit? Nevím, jestli se mi podařilo vysvětlit jim to. Není to žádný antikomunismus. Politika nebo Sparta, vědátorovi to moc neříká. Má jen práci, práci. Co tedy s nimi? Nic. To nejdůležitější - vědecké kvality - mají.

„JAK TO JE U NÁS VE STÁTĚ ŘÍZENO?“ Rozvoj vědy přestal být izolovaný procesem uvnitř jednoho státu nebo dokonce uvnitř jedné instituce. Je podstatně ovlivňován světovou výměnou názorů, podnětů, zkušeností, širokou mezinárodní spoluprací.

**VÚMS vydává sborník původních vědeckých prací poměrně vysoké odborné hodnoty. Rozesílá jej různým podnikům, universitám apod. do celého světa; na oplátku tyto podniky, university apod. posílají ústavu zase své publikace, literaturu, kterou jinak nelze v ČSSR získat. Ze sborníku se svět dovídá o našich vědcích, o jejich pracích. Jsou zváni na konference a symposia, dostávají čestné funkce (třeba předsednictvo sekcí), vypracují si referáty . . . a na poslední chvíli se předem schválená cesta nepovolí.**

Hovoří ing Gregor: „Referát na symposium je malé vědecké dílo, za noc se nepřipraví. A když někdo vypracuje pět různých referátů a pětkrát nikam nejede . . . ! Musím zdůvodňovat, že nejsou devizy; že si nikdo o nich nemyslí, že jsou špióni, které není možné pustit ven. A pak přijdou, „Jak to, že nebyly devizy, když tam jeli jiní z chemie, zdravotnictví, oděvnictví, kteří tomu vůbec nerozumějí? Jak je to u nás ve státě řízeno?““

LEPŠÍ TUNA OCELI. Některé výsledky práce VUMS mají světovou úroveň - sdílení času, zabezpečení operací, systémová analýza, počítače pro programové řízení obráběcích strojů . . . Bohužel i tady se uplatnila zásada, že zatímco zahraničí skládá poklony a projevuje skutečný zájem, doma není nikdo prorokem.

**Technický náměstek ředitele ing. Konečný: „Nejde jen o výpočetní techniku. I když srdcem všeho zůstává počítač, hlavní naše poslání je v začlenění do celé široké oblasti průmyslové elektrotechniky, která musí zabezpečovat automatizaci.**

**S fotoelektrickým snímačem děrné pásky (byl jediný svých kvalit na světě) jsme před šesti lety mohli obsadit celý západoevropský trh. Daleko dřív, než se tam prosadili se svým výrobkem Švédové. Ale nenašli jsme výrobce. Teprve dva roky dodává výrobní podnik snímače přesně těch parametrů, jak jsme je připravili k výrobě už před šesti roky.**

**Vinu na tom nesou pracovníci ministerstva všeobecného strojírenství, Státní komise pro techniku i Státní plánovací komise, kteří si pohodlně žijí v zajetí představ o nadřazenosti tuny oceli na hlavu občana . . . Napáchali i řadu dalších škod. Jednu z nich se pokusím vysvětlit: Když sestrojíte třeba hloupý vysavač prachu, který nikdo nebude vyrábět a nikdo ho nebude používat, nedovíte se nutné poznatky pro vývoj lepšího vysavače. Rychlá reakce na to, co se vymyslí, je nezbytná, Zvlášť v našem oboru. Vláčeli jsme se dopředu se svázanýma nohama a rukama..."**

KDO JE NA INDEXU? Zdálo se, že VÚMS je diskriminován. Ve srovnání s jinými pracovišti nevýzkumného charakteru, která přicházejí do styku s matematickými stroji, jsou platy v ústavu přibližně o dvě stě korun menší...

Z ústavu odešli tři pracovníci. Hned po nástupu u nového zaměstnavatele vyjeli do zahraničí. Dva k dlouhodobým pobytům, třetí - jako pracovník ministerstva zdravotnictví - na konferenci o simulačních jazycích do Oslo. Za VÚMS, který na této problematice pracuje, tam nejel nikdo.

Omezovala se účast odborníků z VÚMS na společném řešení úkolu v rámci RVHP. Na některá společná jednání nejedou vůbec, i když se jedná o úkoly, které VÚMS řeší. Ale jsou tam místo nich jiní zástupci ČSSR. . . Množily se útoky proti výsledkům práce ústavu, některé pronikaly i do novin.

**Vláda uložila ústavu vyřešit střední počítač, samozřejmě výlučně na domácí součástkové základně (do loňského roku u nás nebyla vyrobena jediná speciální součástka pro počítače, pracovalo se s tím, s čím továrny vyráběly rádia a televizory). Protože byl nedokonalý materiál, museli lidé dát do rodícího se počítače mnohem víc technického umu - i se špatnou součástkou musí pracovat spolehlivě. Povedlo se. Počítač ZPA 600 bez nároku na prodloužení operace hlídá správnost výpočtu; zjistí-li chybu, sám ji za 20 miliónů vteřin opraví. V době, kdy se jeho sériová výroba zahajovala, byla podepisována dohoda o koupi licence na výrobu počítače podle francouzské dokumentace BULL GAMA 140. Licence za 10-12 miliónů dolarů s tím, že většina součástí se bude dovážet, protože naše zatím nejsou. Jde o typově stejný počítač, jako je ZPA 600, jehož výroba měla být zastavena...**

ČLOVĚK VYDRŽÍ MNOHO. Většina budov, v nichž je VÚMS umístěn, je střežena Památkovým úřadem. Průměrné stáří - 452 let. Jen dva lidé mají v ústavu samostatnou pracovnu (jedním z nich je

ředitel). Ostatní se mačkají v místnostech po šesti i osmi (až 3,5 m<sup>2</sup> na osobu), všichni vybaveni měřicí technikou, osciloskopy... Každý osciloskop vydává 1,4 kW; jsou-li v místnosti čtyři, hřejí jako šestikilowattová kamna, V létě není v místnosti 40 stupňů nic neobvyklého. Konečně - to lidé vydrží. Ale počítače je nutno při 35 stupních vypnout.

**Zahraniční návštěvě se člověk nevyhne, zvláště když ho provedla svou dokonalou laboratoří, prostornou pracovnou i vším příslušenstvím. Hosta, který naivně věří, že návštěvu prostě musí oplatit. Je nutné vsunout do dveří napřed, naznačit mu, aby ty stoly obtočil takhle doleva, pak se prošourat za ním, vypořádat se s problémem, jak přendat přes stoly židli, aby se mohl posadit. . . Tohle do hloubi duše zahanbí i vědce, jemuž je hluboce lhostejné, jestli má na levé noze černou a na pravé hnědou botu.**

KOLIK JSME ZTRATILI? Kybernetika je obor nesmírně náročný; VÚMS si nové lidi na vysokých školách pečlivě vybírá. Přijímá jen s červeným diplomem, první garnituru, jejichž studijní prospěch není horší než 1,5. Ale jen asi polovina z těch špičkových absolventů má předpoklady pro vážnou výzkumnou práci. Druhá polovina rozpracovává myšlenky těch prvních. VÚMS má kvalitní lidi. Mezery po těch, co odešli, se proto vždycky poměrně rychle zaplnily. (Jen za docenta Svobodu není zatím náhrada, zatím u nás není člověk, který by tak jako on sršel původními myšlenkami a nápady). Jaká škoda vznikla tím, že jsme jej ztratili?

**Hovoří ing. Gregor: „Jestli vůbec můžeme hodnotit člověka penězi... Přibližně se dá spočítat, co stojí školská výchova; jenže ze školy vyjde sice specialista, ale ještě zdaleka ne odborník. Musíme uvažovat, co stojí to, než získá zkušenosti, než dovede pracovat samostatně, než může postupovat v přední světové linii. Pokusím se to spočítat na našem brněnském pracovišti. Náklady úkolů, které se tam řešily, byly asi 40 miliónů korun. Do výroby šel jen fotoelektrický snímač děrné pásky a ještě tři věci. To mohlo stát pět miliónů. Pětatřicet se tedy nerealizovalo, a to bych bral jako náklad na výchovu těch čtyřiceti lidí.**

Ústav má na 909 zaměstnanců, ale jen asi deset dovede vymyslet počítač s takovou základní koncepcí, aby měl světovou úroveň. Ale museli nejdříve celá léta růst na řadě počítačů, které se ani nedostaly do výroby – M1, SAPO, E1B, MNP-10, MSP, EPOS 1... Každý z těch vědátorů spolkl milión, dva..."

DOCENT SVOBODA A TI DRUZÍ. Rada pracovníků přerostla VÚMS a tím i Československo. Mají možnost srovnávat se světem. Záleží na tom, co všechno si ze srovnávání připouštějí. Přejde dopis od amerického kolegy: Dear sir, máme co prodebatovat, přijďte ke mně asi na týden... Americký vědátor netuší, že vyhovět jeho pozvání je československému kolegovi absolutně nemožné. Docent Svoboda si to nenechával pro sebe. Kde byl, vysypával, jak je to u nás divné, že nemá možnost vědecky žít, protože když potřebuje tranzistor, není, když potřebuje koupit ze Západu speciální písátka, nejsou devizy... Taková vystoupení se klasifikovala téměř viastizrádně, Svobodovy cesty „se“ omezovaly, i když náhodou devizy na ně byly.

**Byl ctižádostivý, ve své vyhraněné individualitě velmi citlivý (první z těch vlastností je vědci prospěšná, s druhou je lépe se smířit a dbát, aby se nějaké vnější narušení neodráželo nepříznivě v jeho práci). Svoboda byl zakladatelem oboru matematických strojů v Československu; věděl, že má plné právo být akademikem. Nebyl. Souviselo to nějak s tím, že ve svém hlubokém přesvědčení, že jediná věda je kybernetika, vždy a všude o předsedovi ČSAV Šormovi prohlašoval: „To že je akademik? Vždyť je to jen chemik!“?**

**Mezi vědci nebyl oblíben. Jeho mladší spolupracovníci ho zbožňovali. Většina z nich odešla také proto, že odešel on.**

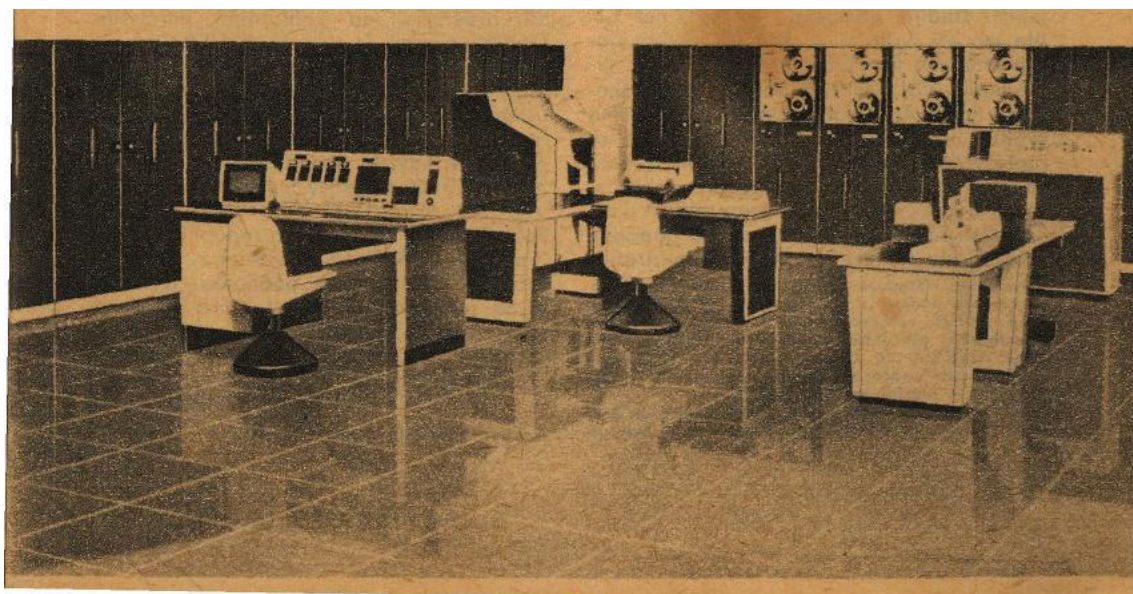
Co s nimi je? Docent Svoboda a inženýr Klír přednášejí na kalifornské universitě. Dalších třináct je rovněž v USA, pracují v Arizoně u firmy General Electric. Jejich platy se údajně pohybují mezi deseti až třinácti tisíci dolarů ročně. Jako cizinci přirozeně mají méně než jejich američtí kolegové. Ale když si spočítáme, že je to tak zhruba 60 000 tuzexových korun za rok... ?

\* \* \*

Rozsvěcujeme zelenou pro republiku. V hodině dvanácté. Rozsvíťme zelenou i pro čs. kybernetiku. Vytvořme podmínky a zavolejme pak těch sedmnáct domů. Budeme je - moudřejší odborně i životně - potřebovat. Možná přijdou, i kybernetik je rád někde doma.

DANA MINKEWITZOVA

Foto: JIŘÍ CHOCHOLÁČ



**Střední samočinný číslicový počítač ZPA 600 je podle vládního úkolu postaven na našich součástkách. Zabírá proto asi o třetinu víc místa než francouzský BULL GAMA 140, který má být u nás vyráběn pod názvem Tesla 200. Při srovnávacích zkouškách na stejném úkolu byl ZPA 600 víc jak o čtvrtinu rychlejší.**

## 4 VÚMS jako vedoucí pracoviště VTR, VTEI, normalizace

### 4.1 Vedoucí pracoviště VTR

V této kapitole bude čtenář seznámen s tím, co pro Výzkumný ústav matematických strojů znamenala pozice „**vedoucího pracoviště vědeckotechnického rozvoje** (dále jen „VP VTR““) v oboru výpočetní technika, na jaké úrovni působnosti byl delegován, jaká z toho vyplývala činnost, vykonávaná v rámci tohoto pracoviště, ale také jaké povinnosti měl ústav z delegování na tuto pozici.

V roce 1972 čs. průmysl měl celou řadu výrobních podniků a k tomu příslušejících výzkumných a vývojových organizací, buď samostatných, nebo v rámci výrobních podniků. Záleželo především, o jaké odvětví národního hospodářství se jednalo. V té době bylo čs. národní hospodářství v průmyslovém odvětví rozděleno na výrobně hospodářské jednotky (VHJ), ve kterých byly sdruženy podniky a organizace, zabývající se jednou, nebo několika příbuznými oblastmi. Příslušné centrální úřady (federální nebo republiková ministerstva) potom v rámci svých oblastí vytvářely v jednotlivých VHJ vedoucí pracoviště vědeckotechnického rozvoje.

Ze zákona č. 133/1970 Sb. o působnosti federálních ministerstev a z ustanovení § 66, písm. b) tohoto zákona legislativně vyplývalo vytváření VP VTR. Proto bývalé federální ministerstvo pro technický a investiční rozvoj (FMTIR) vydalo dne 15. srpna 1972 Výnos č. 4, kterým byla celá řada organizací a institucí pověřena příslušnými ministerstvy funkcí VP VTR. VP VTR měly však několik úrovní své působnosti. Jednotlivé **úrovně působnosti** byly rozděleny na:

úroveň působnosti **oborovou**, pro obory, rozvíjené zpravidla v rámci jedné VHJ,

úroveň působnosti **mezioborovou**, která se vztahovala na několik VHJ,

úroveň působnosti **meziodvětvovou**, vztahující se na organizace těch odvětví národního hospodářství, která rozvíjí výzkumně vývojové a výrobní činnosti v oblasti, pro kterou bylo zřízeno příslušné VP VTR.

Na základě opatření č. 26/1973 ze dne 15. 6. 1973 tehdejšího ministra bývalého federálního ministerstva hutnictví a strojírenství (FMHS) byl funkcí vedoucího pracoviště vědeckotechnického rozvoje trustu podniků VHJ ZPA – Závody přístrojů a automatizace, oborové ředitelství, Praha, pověřen Výzkumný ústav matematických strojů, s účinností od 1.1.1974. a to s **oborovou působností** pro obor 403

pro oblast „Stroje na zpracování informací – samočinné počítače“. Byl to logický krok, neboť VÚMS byl již v té době největším pracovištěm s největším počtem vědeckých a vysokoškolsky vzdělaných pracovníků v oboru, ale též s největším počtem řešených úkolů.

O dva roky později byla k 1. 1. 1976 působnost VP VTR rozšířena na **působnost meziodvětvovou**. Během dalších deseti let byla soustava VP VTR dobudována a v celém systému řízení národního hospodářství měly VP VTR legislativně vymezenou úlohu. Co z toho pro VÚMS vyplývalo je zřejmé – pro nadřízené orgány sestavovaly s využitím a vyhodnocením všech dostupných pramenů informací přehledy o současném stavu a tendencích rozvoje světové vědy, techniky a technologie včetně aplikací, které byly v té době důležité, pro současný i budoucí rozvoj čs. výrobků, skupin výrobků i celých systémů i celého oboru ve stanovené působnosti a to ve vztahu k jejich realizaci a využití v národním hospodářství i na zahraničních trzích, zejména ve východním bloku. Dále se VÚMS podílel významnou měrou na tvorbě prognóz vědeckotechnického rozvoje i na tvorbě plánů technického rozvoje. Rovněž napomáhal rozvíjení a určování potřebných směrů ve výzkumné a vývojové činnosti a v rozsahu své působnosti prováděl také velmi náročnou koordinační činnost při řešení této činnosti.

Orgán VP VTR měl ustanovenu **Radu VP VTR** jako poradní orgán, pro kterou byl sestaven jednacím řádem. Rada VP VTR byla jmenována pověřovací listinou zároveň s pověřením VÚMS jako VP VTR. Členy Rady VP VTR byli zpravidla ředitelé organizací nebo institucí, předsedou Rady byl ředitel organizace pověřené funkcí VP VTR, tedy ředitel VÚMS.

Po roce 1981, po vzniku VHJ ZAVT – Závody automatizační a výpočetní techniky (v r. 1979 jako generální ředitelství, v r. 1981 jako koncern), koncern, Praha, vydalo pro ZAVT-VÚMS, k.ú.o, federální ministerstvo elektrotechnického průmyslu (FMEP - jeho existence v letech 1979 až 1988) pro obor výpočetní techniky (obor 403) pověřovací listinu a v ní tyto základní úkoly:

1) Systematicky zpracovávat přehledy o stavu a tendencích výzkumu a vývoje a o úkolech vědy a techniky v oblasti pověření v ČSSR i v zahraničí.

2) V zájmu prohlubování vědeckotechnické a ekonomické spolupráce zemí RVHP – zejména mezinárodních programů rozvoje Jednotného systému elektronických počítačů (JSEP) a rozvoje Systému malých elektronických počítačů (SMEP) zpracovat dlouhodobé výsledky, studie a další podklady nezbytné pro řízení v oblasti pověření.

3) Formulovat a specifikovat základní problémy rozvoje v oblasti pověření a předkládat FMEP, generálnímu ředitelství koncernu ZAVT a spolupracujícím organizacím konkrétní návrhy na jejich řešení, při kterém:

- spolupracuje s příslušnými ústředními orgány, VHJ, výzkumnými a vývojovými organizacemi, vysokými školami, uživateli výpočetní techniky a výrobními podniky oboru 403 při řešení konkrétních úkolů;
- využívá jednání poradního orgánu VP VTR – Rady VP VTR pro zjištění situace a stanovisek partnerů zúčastněných na řešení problémů;
- vyjadřuje se k plánu RVT;
- plní uložené úkoly při koordinaci přípravy a plnění plánu RVT:
  - dává vyjádření k zahájení výzkumu a vývoje nových technologií a výrobků,
  - doporučuje nové technologie a výrobky do výroby,
  - sjednocuje požadavky na vývoj nových zařízení výpočetní techniky a požadavky na vývoj nových technologií,
  - sleduje, aby použité technologie, vstupy a výstupy zařízení výpočetní techniky umožňovaly kompatibilitu a vytváření ucelených systémů,
  - ovlivňuje normalizační činnost v oblasti svého působení, zde zejména výběrem vhodných norem celostátních, oborových, podnikových a vytvářením norem nových,
- pečuje o rozšiřování vědeckých poznatků, vyjadřuje se k úrovni a potřebám zabezpečení i vybavení organizací potřebným výrobním zařízením, přístroji; vyjadřuje se k požadavkům na jejich dovozy a na licence ze zahraničí,
- zajišťuje poradenskou činnost poskytováním odborných konzultací v oblasti svého pověření – základní řady počítačů, periférie z nomenklatury JSEP a SMEP, jiných systémů vyráběných v ČSSR, základní programové vybavení, apod.

VÚMS tímto pověřením reprezentoval vědeckovýzkumné pracoviště, kde byl maximálně soustředěný potenciál vědomostí a informací o současném stavu a o vývojových tendencích vědy a techniky ve své oblasti. K tomu byl v ústavu vyčleněn a určen příslušný orgán pro **vědecké, technické a ekonomické informace** (VTEI) o kterém bude více pojednáno v kap. 21.1 . *VTEI – Vědecké, technické a ekonomické informace*. VP VTR byl subjektem, který zabezpečoval neustálý a postupný tok informací vědeckotechnických, ekonomických, plánovacích a prognostických, a to až k formulaci návrhů a doporučení k rozhodování na příslušných úrovních řízení. Základním smyslem bylo vytvoření nástroje pro objektivní řízení a uplatňování poznatků vědeckotechnického rozvoje na úrovni centrálního řízení.



Systém s potřebnými interakčními vazbami informací umožňoval vzájemné propojení mezi řídicími úrovněmi a příslušnými realizátory až po vlastní uživatele.

Zároveň systém VP VTR VÚMS na meziodvětvové působnosti plnil úlohu **vrcholného expertního orgánu** příslušných resortů, jiných VHJ, výzkumných ústavů, výrobních podniků a významných uživatelů. Proto se musela na činnosti a funkci VP VTR podílet nejen potřebná organizace jako celek, ale celá vědeckovýzkumná základna (VVZ) příslušného oboru (zde obor 403) či odvětví národního hospodářství, příslušné orgány VTEI jiných organizací, orgány, které zabezpečují výchovu perspektivních pracovníků pro daný obor, obchodní organizace, reprezentativní uživatelé z praxe i servisní organizace.

Za základní činnost VP VTR lze jmenovat především koordinaci a spolupráci s útvary, zabývající se problematikou dlouhodobého rozvoje, mezinárodní spolupráce, objevy a vynálezy, licenční politikou, problémy kvality a spolehlivosti, zajištění servisu, orientace středisek a sítí vědeckých, technických a ekonomických informací apod.

V průběhu, kdy VÚMS vykonával funkci VP VTR pro obor 403, federální ministerstvo elektrotechnického průmyslu (FMEP) vydalo v roce 1984, v rámci zlepšení činností VP VTR, podklady pro novelizaci pověřovacích listin, sestavování seznamů spolupracujících organizací, sestavování Rad VP VTR a nového jednacího řádu, jednotné osnovy pro roční studijní zprávy, povinně vydávanými VP VTR. Oborový rozsah informace z roční studijní zprávy pomáhal stanovit obecnou charakteristiku daného oboru, specifikace technické a technologické, zejména z hlediska perspektivnosti apod. Osnova výroční zprávy ve svém obsahu zachycovala stav, dynamiku a očekávaný vývoj ve světě, v RVHP a v ČSSR. VP VTR ve výroční zprávě vyhodnocovala zejména tyto závěry (zde uvedené jsou vybrány z výčtu mnoha položek):

- úroveň vědeckovýzkumné a vývojové základny, významné objevy, patenty, jejich realizace;
- špičková a běžná technická a technologická úroveň, inovace, kvalita, provozní spolehlivost;
- úroveň produkce, vnitřní a mezinárodní obchod;
- ekonomická efektivnost a zhodnocení vstupů;
- vazby na jiná odvětví a obory (vstupy a výstupy), smlouvy a dohody o spolupráci;
- srovnání ČSSR se světem na příkladech hlavních výrobních představitelů – úroveň výrobků, technické parametry a spolehlivost, úroveň technologií, ekonomickou úroveň, výrobní náklady, zisk apod.;
- prognózy dalšího rozvoje ve světě, RVHP a v ČSSR;
- návrhy úkolů plánu RVT;
- charakteristiky potřebných zdrojů, zajištěnost VVZ, připravenost technologií, možnosti realizace;

- vazby na jiné směry RVT, jiná odvětví a obory; vazby vyžadující organizační zabezpečení a systémové přístupy;
- vazby na mezinárodní spolupráci, zejména v rámci RVHP;
- ocenění přínosu pro národní hospodářství;
- a mimo to celou řadu dalších informací o VP VTR a jeho činnosti.

Popsaný výčet ukazuje, že se jednalo o významné podkladové materiály, na jejichž náplni se podílely nejen organizace, pověřená funkcí VP VTR, ale i další organizace a instituce s tím, že bylo nutné zabezpečit celou řadu organizačních a administrativních opatření k efektivní realizaci požadavků vytýčených FMEP.

FMEP ukládal VP VTR konkrétní úkoly při rozpisu plánů koncernu. Hlavní spolupracující organizace uplatňovaly své požadavky na základě dohody o spolupráci, ostatní organizace prostřednictvím GŘ koncernu ZAVT. Dohody o spolupráci uzavíralo VP VTR s hlavními spolupracujícími organizacemi, uvedenými v pověřovací listině, povinně.

Ještě pár poznámek k Radě VP VTR. Její význam vyplýval jednak z jejího poslání jako odborného kolektivního poradního orgánu VP VTR, jednak z možnosti a povinnosti předkládat nadřízeným orgánům VP VTR – FMEP, GŘ koncernu ZAVT, příp. jejich prostřednictvím jiným centrálním orgánům – SK VTIR, SPK, ministerstvům, ústavům ČSAV, SAV, vysokým školám, VHJ mimo resort FMEP - doporučení k problémům týkajícím se oblasti pověření. Podle potřeby se zasedání Rady mohli jako přizvaní hosté zúčastnit další významní představitelé teorie a praxe, výroby a užití výpočetní techniky a prostředků. Tím byla dána možnost účasti na řízení organizací a špičkovým odborníkům působícím v dané oblasti.

V rámci funkce VP VTR zajišťoval VUMS následující:

- vydávání účelové publikace „Aktuality výpočetní techniky ZAVT-VÚMS, k.ú.o.“ od roku 1972 až do roku 1991, (80 čísel)
- tvorbu a vydávání „Oborového číselníku výrobků (403)“,
- zpracování podkladů pro publikaci „Perspektivní řady výrobků FMEP“ za obor 403
- práce spojené s výběrem součástkové základny pro výpočetní techniku (o tomto je více pojednáno v kap. 10. *Součástková základna pro výpočetní techniku*),
- bylo školícím pracovištěm pro přípravu aspirantů v oblastech „Výpočetní technika“

(26-17-9) a „Matematická kybernetika“ (11-07-9).

#### 4.1 VTEI – vědecké, technické a ekonomické informace

„Bez informací není vědění...“ – na objemu informací nezáleží, na kvalitě informací ano – tak by se dal charakterizovat obor, bez kterého se, ani dnes, jakákoliv výzkumná nebo vývojová činnost neobejde. Obor **Vědecké, technické a ekonomické informace**, zkráceně VTEI, vznikl na základě zákonné normy o všeobecném zavedení sítě VTEI již v roce 1949. Vycházel z tradice technických informací v Československu z doby mezi oběma světovými válkami, kdy některé podniky měly již svá „studijní oddělení“, které jim zajišťovaly potřebné technické informace pro jejich činnost. Principem VTEI bylo řízení specializovaných knihovních služeb až do roku 1989. Formálně tento obor vznikl, tak jsme jej znali z praxe, dne 17. července 1959 na základě usnesení vlády ČSR č. 606/1959 o organizaci a řízení technických a ekonomických informací.

Obdobně, jako hierarchie VP VTR byla rozdělena na několik úrovní, i obor VTEI měl svoji postupně vznikající hierarchii. Pomineme-li období od vzniku celostátní sítě VTEI v Československu až do roku 1982, tak poslední hierarchie celostátní sítě od roku 1982 do roku 1989 byla následující:

- **Odvětvové informační středisko (ODIS)** – bylo po vzniku Federálního ministerstva elektrotechnického průmyslu (FMPEP) r. 1979 pověřeno VTEI ve VÚST A.S. Popova, Praha
- **Řídící oborové středisko oborového informačního střediska (ŘOS OBIS)** bylo podřízené ODIS a příkazem GR 9/1982 VHJ ZAVT, koncern, Praha, jím pověřeny VTEI ve VÚAP Praha
- **Oborové informační středisko (OBIS)** bylo podřízené ŘOS OBIS a na této pozici byl od roku 1970 útvar **VTEI ve VÚMS**, později od r. 1981 ve **VÚMS, k.ú.o.** Zařazení útvaru VTEI v rámci VÚMS se za dobu jeho existence několikrát měnilo. Poslední pověřovací listina k vykonávání funkce oborového informačního střediska, vydaná FMPEP, byla ze dne 1. 11. 1982. Pověření se týkalo informační činnosti v oboru 403 – „Stroje na zpracování dat“. V posledním období existence VÚMS byla skupina VTEI součástí oddělení pracovněprávní ochrany (PPO) a patřila organizačně do odboru průmyslově informačního zajištění výzkumu a vývoje v rámci úseku náměstka technicko-realizačního (NTR).
- **Základní informační středisko (ZIS)** bylo podřízeno OBIS a VTEI VÚMS metodicky řídil tři základní informační střediska v těchto organizacích:  
Aritma, k.p., Praha; ZVT, k.p., Banská Bystrica; VÚVT Žilina.

Útvar VTEI ve VÚMS vykonával též funkci ZIS pro VÚMS.

Útvar VTEI byl v minulosti rozdělen pouze na dokumentaci a knihovnu. To však později s rychle rostoucím počtem informací nedostačovalo a proto bylo nutno celý útvar rozdělit na několik referátů s různou náplní činností. Po jejich souhrnném přehledu bude stručně probrána jejich činnost.

Referáty a skupiny VTEI, tak jak byly zřízeny v posledním existujícím období VÚMS:

- 1) Poradní sbor
- 2) Plán rešerší
- 3) Dokumentace
- 4) Zpravodaj
- 5) Kartotéky
- 6) Třídění VÚMS
- 7) Technická knihovna
- 8) Firemní literatura
- 9) Evidence zahraniční poště pošty
- 10) Překlady
- 11) Výzkumné zprávy
- 12) Povolení k publikování
- 13) Progresivní trendy ve VTEI

K jednotlivým referátům a skupinám a náplni jejich činnosti:

ad 1) **Poradní sbor**

Až do října 1966 existovala poradní skupina pro TEI jako společný orgán ředitele ústavu pro technické a ekonomické informace (TEI) a vynálezy a zlepšovací návrhy (VZN) pod názvem „**Vědecká rada OTS**“ (obchodně technické služby). Od listopadu 1968 se tato skupina přejmenovala na „**Poradní sbor pro TEI**“. Jeho kontinuita byla novelizována Rozhodnutím ředitele č. 6/1976 ze dne 23. 4. 1976 a s tímto pojmenováním zůstala až do konce existence VÚMS.

Náplní práce Poradního sboru bylo:

- spolupráce při výběru a nákupu odborné literatury,
- distribuce odborné literatury v ústavu,
- projednávání problémů rešeršní činnosti.

- poskytnutí konzultací pracovníkům VTEI při řešení terminologických a jiných problémů.

#### ad 2) **Plán řešerší**

Při každoročním zasedání Poradního sboru začátkem roku byl projednáván plán průběžných řešerší na příslušný rok na základě připomínek a námětů odborů z technických úseků ústavu. Výsledkem bylo zařazení nových řešerší, rozšíření nebo změny dosud zpracovávaných řešerší.

#### ad 3) **Dokumentace**

Primární prameny informací – knihy, sborníky z konferencí, časopisy, firemní a patentová literatura se ve VÚMS dokumentačně zpracovávaly cca od r. 1964. Dříve se toto zpracování z menší části realizovalo přímo v útvaru VTEI vlastními pracovníky. Později, z kapacitních důvodů a narůstajícího objemu dokumentačních materiálů se větší část, od r. 1966 a od r. 1977 již plně, zajišťovala dokumentační činnost externími spolupracovníky, většinou z řad vědeckých a technických pracovníků ústavu. Získané dokumentační záznamy se publikovaly v Informačním zpravodaji VTEI VÚMS a ukládaly se v kartotékách OBIS VÚMS.

#### ad 4) **Zpravodaj**

Informační zpravodaj VTEI VÚMS vycházel 7krát ročně. Obsahoval kromě dokumentačních záznamů na základě pořízených řešerší i přírůstky do technické knihovny VÚMS a přírůstky dokumentů ISO (materiál oddělení normalizace).

#### ad 5) **Kartotéky**

Dokumentační záznamy se ukládaly do různých kartoték. Skupina pracovněprávní ochrany (PPO):

- vedla kartotéku dokumentačních záznamů z patentové literatury, řazených podle mezinárodního patentového třídění
- evidovala autorská osvědčení vydaná Úřadem pro vynálezy a objevy z oboru výpočetní techniky, řazená podle čísel.

Dále byly zřízeny kartotéky:

- kartotéka knih, řazená podle přírůstkových čísel
- kartotéka firemní literatury, řazená abecedně podle firem
- kartotéka řešerší, řazená podle čísel řešerší

- kartotéka centrální pro ukládání všech dokumentačních záznamů, vzniklých ve VÚMS, řazená podle alfanumerického třídění.

#### ad 6) *Třídění VÚMS*

Dokumentační záznamy, které vznikaly ve VÚMS, byly nejdříve tříděny podle výtahu z mezinárodního desetinného třídění (MDT). Časem toto třídění nevyhovovalo pro nedostatečnou jemnost třídění a pro rozdrobenost problematiky ústavu do různých oborů a tudíž i různých výtahů z MDT. Proto byl v r. 1966 vytvořen **nový systém zařídování** vlastních dokumentačních záznamů, na kterém se podíleli autoři, pracovníci VÚMS, **RNDr. Jan Nagy, CSc., Ing. Miroslav Příbáň, CSc., Ing. Lev Seidl, CSc., a Ing. Jaroslav Valenta.** Alfanumerický třídník VÚMS vyšel ve dvou vydáních.

#### ad 7) *Technická knihovna*

**Technická knihovna VÚMS** byla rozdělena na dvě části – knihovna knih a knihovna časopisů.

**Knihovna knih** – zajišťovala akvizici, evidenci a výpůjčky knih, příruček a jiných neperiodických primárních pramenů. Ve své náplni měla též sledování výstav zahraničních nakladatelství, pořádané tehdejší SNTL pro možnosti získání knih z NSZ. Tuzemskou literaturu zajišťovala na základě požadavků pracovníků VÚMS i z vlastní iniciativy. Dále zajišťovala meziknihovní a mezinárodní výpůjční službu.

**Knihovna časopisů** – zajišťovala objednávky, evidenci a výpůjčky periodicky vycházejících časopisů. Organizovala oběh časopisů po všech pracovištích VÚMS. Rozesílala do trvalého použití periodika určená jednotlivým pracovníkům nebo pracovištím. Rovněž zajišťovala meziknihovní a mezinárodní výpůjční službu periodik.

#### ad 8) *Firemní literatura*

Referát firemní literatury měl ve své náplni několik agend:

- zajištění akvizice, evidence, výpůjčky a meziknihovní výpůjční službu
- evidence odběratelů a rozesílání sborníku VÚMS „Information Processing Machines“ (sborník začal vycházet v r. 1953 ve spolupráci s ČSAV, obsahoval převážně příspěvky pracovníků VÚMS, prvních 6 čísel vycházel pouze v českém jazyce, od č. 7 (1960) byl vydáván v angličtině, němčině a ruštině, výjimečně i francouzštině, s českým resumé, jako účelová publikace vyšlo 22 čísel do r. 1975)
- evidence odběratelů a rozesílání sborníku VÚMS „Aktuality výpočetní techniky“ jako účelová publikace VÚMS Praha, později jako VÚMS, k.ú.o. ZAVT (první číslo vyšlo v r. 1972, v průměru 4 čísla za rok, do r. 1991 vyšlo 80 čísel).

Tuzemská firemní literatura se objednávala na podkladě požadavku spotřebitele informací.

Zahraniční firemní literatura z NSZ se získávala převážně prostřednictvím zaslaných „Readers Cards“ v zahraničních časopisech, případně přímo vyžádáním ze zahraničí.

ad 9) ***Evidence zahraniční došlé pošty***

Zajištění zahraniční korespondence VÚMS (mimo spolupráci v rámci JSEP), překlady (angličtina, němčina), sestavování dopisů.

ad 10) ***Překlady***

Krátké a časově limitované překlady malého rozsahu zajištěné vlastními silami (angličtina, němčina).

Překlady většího rozsahu přes Pražskou informační službu (PIS).

ad 11) ***Výzkumné zprávy***

Organizační směrnice ústavu č. 5/1974 a Dodatek č. 1 k téže směrnici z 3. 5. 1977 určovala obsah a rozsah činnosti obhospodařování výzkumných zpráv řešených úkolů VÚMS, jejich evidenci a způsob archivace.

ad 12) ***Povolení k publikování***

Organizační směrnici ústavu č. 1/1978 a Dodatky č. 1 z 28. 9. 1978 a č. 2 ze 4. 2. 1985 k této směrnici byla upravena agenda související s povolovacím řízením ve věci publikování děl pracovníků ústavu a vedením příslušné evidence.

ad 13) ***Progresivní trendy ve VTEI***

Činnosti pracovníků útvaru VTEI byly velmi různorodé a mnohdy i časově náročné. Z tohoto důvodů se snažili někteří pracovníci VTEI, včetně těch, kteří využívali jejich služeb, o vytvoření efektivních postupů v jejich pracovní náplni. Skupina VTEI se již od r. 1970 angažovala z hlediska progresivních trendů zejména v oblastech

- zpracování faktografických informací a
- zpracování dokumentace na počítači.

*Faktografické informace*

Zpracování faktografických informací bylo ve VÚMS zavedeno v r. 1968 pracovníkem **Jiřím Pávem** po jeho příchodu do ústavu. Tyto informace byly předávány řadě vedoucím pracovníkům a od r. 1973 byly vydávány nepravidelně pod označením „Krátké zprávy ze světa“. Byly určeny pouze pro interní potřebu ústavu a jejich rozdělení určoval ředitel ústavu. Jejich obsahem byly informace o údajích o výrobě, dovozu, vývozu, prodeji a některých ekonomických ukazatelích, technických novinkách, ohlášení firem o uvedení nových výrobků na trh a další informace.

#### *Dokumentace na počítači*

Od r. 1969 byla ve VÚMS vyvinuta celá řada systémů dokumentace na počítači. Vzpomeňme některých z nich.

Systém dokumentace vytvořený **Ing. Květuší Korvasovou, CSc.** a kol. – systém PERKAP, r. 1969, v dalších letech rozšířený,

Systém dokumentace vytvořený **Ing. Marcelem Jiřinou, CSc.** – 3 systémy dokumentace na počítači, u 2 systémů bohužel z kapacitních a jiných důvodů nedošlo z experimentálního stadia k rutinnímu použití, ovšem jeden systém byl použit jako předmětový katalog knih a věcný katalog IBM.

Přibližně od r. 1975 se ve VÚMS využívaly magnetopáskové služby INSPEC prostřednictvím Slovenské technické knihovny. Nejdříve odebíralo VTEI VÚMS profily naformulované jinými spotřebiteli informací (např. Tesla), později přešlo na zprostředkování profilů naformulovaných různými úvody VÚMS.

Z předchozího textu vyplývá, že činnost útvaru VTEI ve VÚMS byla velmi potřebná a záslužná, neboť tak ulehčovala v záplavě širokých technických informací všem pracovníkům, řešícím množství různě složitých výzkumně vývojových úkolů, přístup ke všem požadovaným potřebným informacím pro jejich práci.

## **4.2 Normalizace, vznik norem v oblasti VT**

Postupně, jak se zvyšoval rozvoj a využívání výpočetní techniky ve 2. polovině 20. století, bylo nutno se zabývat i normotvornou činností, která určovala pravidla, zejména nutná k pracím ve výzkumu, ale hlavně ve vývoji této techniky. V počátcích kolem roku 1950 a v několika letech následujících, kdy se začínal vyvíjet a konstruovat první čs. počítač SAPO a pozdější další verze počítačů EPOS 1 a EPOS 2, nebyly k dispozici žádné normy z oboru výpočetní technika, tehdy nazývaném počítačící stroje. Součástí



i konstrukční základna nebyla příliš velká, součástky byly používány takové, které byly v té době k dispozici, případně se provedl vývoj speciálních součástek (relé pro SAPO) pro konkrétní zařízení. Základní typy elektronik pro počítač EPOS 1 byly v té době k dispozici a mechanická konstrukce se teprve rodila na prknech tehdejších konstruktérů. K dispozici byly v zásadě pouze normy z oblasti strojírenství, které již měly v té době dlouho zavedenou tradici. Elektrotechnické normy, které byly v té době k dispozici, se týkaly především elektrických zařízení silnoproudých, rozvodů a distribuce elektrické energie, bezpečnosti při práci na elektrických zařízeních apod. Normy, týkající se zařízení elektronických teprve postupně s tím, jak se vyvíjela tato oblast, vznikaly, hlavně s vývojem nových součástek a dílů.

S každým dalším typem vyvíjeného počítače se zvyšovala jeho složitost. A to se zvyšováním počtu a typů elektrických, později elektronických, součástek a také se zvyšováním počtu a druhů konstrukčních dílů. To již bylo nutno přistoupit k systematické normotvorné činnosti, kde počet norem časem nabýval velkého množství. A to nejen v oboru výpočetní techniky, ale obecně ve všech existujících oborech průmyslové (a nejen té) činnosti. Přitom znalost norem byla (a stále i v současnosti je) pro pracovníky z příslušné oblasti nutná.

Mezi hlavní oblasti, které bylo nutno normalizovat, byly materiály a stavební díly. S rozvíjejícím se strojírenstvím se normalizovaly spojovací prvky a strojní díly. Z hlediska konstrukčně-technologického, především u výrobků s větším počtem dílů a součástek, se prosazovalo sjednocování a výběr součástek. To představovalo tvorbu unifikace, jejímž vyšším stupněm byla typizace, která představovala části funkčních sestav (např. konstrukční skupiny), ze kterých se dále sestavovaly typové řady vyvíjených výrobků. Z unifikační a typizační činnosti vznikla normalizační činnost, která do vzniklých závazných norem zařadila druhy součástí, typové řady a další vhodné materiály. Mimo norem z oblasti konstrukčně-technologické vznikala normalizace odborných činností a technologických postupů v různých oborech. Na základě zkušeností z těchto činností a postupů byly následně vypracovány předpisy, podnikové a oborové normy, ze kterých v mnoha případech byly odvozeny československé státní normy.

Prvořadým cílem normalizačního zajištění bylo zvyšování technické úrovně, hlavně zvyšování jakosti a spolehlivosti jednotlivých výrobků i celých systémů, zdokonalování metod a prostředků při jejich zavádění a péči o ně i způsobu jejich užití.

VÚMS, k.ú.o., jakožto **vedoucí pracoviště vědeckotechnického rozvoje (VP VTR)** s **meziodvětvovou působností** v oboru 403 - Výpočetní technika v oblasti „Stroje na zpracování informací

– samočinné počítače“ se ujal vytváření norem pro vývojové práce na zařízeních výpočetní techniky a zařízení s ní souvisejících. Ve VÚMS bylo založeno **Oborové normalizační středisko pro obor 403 Stroje na zpracování informací** (ONS 403). Toto Oborové normalizační středisko pracovalo jak v rámci ČSSR, tak v oblasti mezinárodní (ISO/IEC, RVHP Mezivládní komise pro výpočetní techniku - MVK VT).

ONS 403 bylo založeno na základě zákona č. 96/1964 Sb. – Zákon o technické normalizaci, kde § 1. tohoto zákona říká:

„Technická normalizace je tvořivá činnost, kterou se uplatňuje nejvýhodnější řešení především z hlediska bezpečnosti, jakosti, spolehlivosti a hospodárnosti.“

Výpočetní technika má nejužší vztah k technické normalizaci právě z těchto uvedených hledisek. Základními metodami technické normalizace pak je unifikace, typizace a specifikace, které určují hospodárny počet typů a jejich vlastnosti, rovněž z hlediska bezpečnosti, zdraví a ochrany života.

Oblast technických prostředků výpočetní techniky s jejím rozvojem v minulých letech, zejména v letech, o kterých se píše v této publikaci jako o rozvoji výzkumně vývojového úsilí v celém VÚMS, se stávala natolik rozsáhlá, že bez patřičných předpisů a norem, sjednocujících postupy při jejich návrhu, nebylo možno vytvořit ucelenou a jednotnou řadu těchto prostředků vzájemně funkčně i konstrukčně příbuzných nebo dokonce kompatibilních.

Normy ČSN bylo nutno rozšířit, zejména při rozvoji spolupráce na JSEP a SMEP o celou řadu konkrétních a podrobných norem, sjednocujících řešení prostředků výpočetní techniky v zemích RVHP. Proto byla trvale normotvorná činnost jednou ze základních oblastí spolupráce na systémech JSEP a SMEP, během které docházelo k tvorbě nových a novelizaci starých norem, zaměřených na všechny oblasti technického návrhu, programového vybavení a dokumentace. Této činnosti se aktivně účastnil i VÚMS.

Rychlý rozvoj a využívání výpočetní techniky v 70. a 80. letech doprovázela výrazná a rozsáhlá normotvorná činnost a to i na mezinárodní úrovni. Znalost norem pro pracovníky v této oblasti byla pro úspěšný a kvalitní vývoj prostředků výpočetní techniky a s tím souvisejících zařízení, nutná. Získat přehled o rozsáhlém souboru norem bylo velmi náročné.

Vzhledem k postavení VÚMS jako Oborového normalizačního střediska pro obor 403, bylo jeho úkolem přispět i k tvorbě nových norem, příp. dávat připomínky k normám již zveřejněných. Velký význam měla též normalizace v rámci zemí RVHP jako jeden ze základních předpokladů úspěšného vývoje a výroby prostředků výpočetní techniky.

Nejprve je třeba si ujasnit, o jaké normy se v oboru normalizační činnosti jedná. Vzhledem k okruhu činnosti se technické normy zpracovávají v národním, mezinárodním nebo celosvětovém měřítku.

V národním měřítku jsou platné normy státní, oborové a podnikové.

**Normy státní** – ozn. ČSN. Mají platnost v celém státě a jsou povinni se jimi řídit, jakožto závazným předpisem, všichni, kteří předmět normy vyrábí, dováží, kontrolují, zavádějí, užívají nebo podle něho postupují.

**Normy oborové** – ozn. ON. Platí také v celém státě, ale pouze v oboru, pro něhož jsou zpracovány, příp. v podnicích, které je pro sebe uznají.

**Normy podnikové** – ozn. např. PN, NT, NP. Platí pouze v podniku, který je zpracoval a vyhlásil, nebo pro všechny úkoly podniku, které podle nich řeší i jiná organizace a příp. v dalších podnicích, které k nim přistoupily.

O mezinárodních nebo celosvětových normách zde nebude zmínka, neboť nesouvisí s normotvornou činností ONS 403 ve VÚMS.

Oborové normalizační středisko 403 ve VÚMS plnilo především úkoly, plynoucí z podílu čs. normalizace ve spolupráci v rámci MVK VT. ONS zpracovávalo většinu úkolů plánu normalizace MVK VT a zajišťovalo metodické vedení a plánovací činnost při řešení úkolů plánu MVK VT v ČSSR. Mimo to ONS plnilo úlohu normalizačního střediska pro čs. účast v JSEP. Z tohoto titulu zavádělo v ČSSR v oblasti JSEP závazné normativně technické dokumenty MVK VT, kterými byly:

- normy RVHP – označované ST SEV, které byly základním normativně technickým dokumentem při normalizaci v rámci MVK VT,
- normativní materiály MVK VT – označované NM MVK VT, stanovovaly technické požadavky a pravidla v oblasti výpočetní techniky v rámci MVK VT,
- metodické materiály MVK VT – označované MM MVK VT, které předkládaly směrnice pro normalizační činnost v rámci MVK VT.

Výčet norem a metodických materiálů ST SEV, NM a MM by značně převyšoval rozsah této publikace. Jejich seznam je uveden v lit. [7]. Jedná se o materiál, který VÚMS přebíral pro svoji výzkumnou a vývojovou činnost a nevstupoval do něj jako autor či spoluautor.

Dále ONS zajišťovalo vydávání „Zpráv oborové normalizace – ZON 403“, přinášející informace a aktuality z normalizace v oboru VT. Byly rozesílány všem normalizačním složkám oboru a čs. částem v pracovních orgánech MVK VT.

Je nutno se též zmínit o tom, že VÚMS, k.ú.p., Praha byl na doporučení GŘ ZAVT pověřen Úřadem pro normalizaci a měření (ÚNM) jako prováděcí organizace pro úkoly mezinárodní normalizační spolupráce s ISO/TC97 a IEC/TC74. (Technická komise ISO/TC97 – Systémy zpracování dat – Information Processing Systems, technická komise IEC/TC74 – Bezpečnost zařízení na zpracování dat a elektrických kancelářských strojů). ČSSR bylo v celé technické komisi ISO/TC97 a IEC/TC74 aktivním členem.

V další části této kapitoly bude zmínka pouze o normách z oblasti výpočetní techniky, na které měl VÚMS svoji účast nebo je vytvářel zcela sám. Později pak mnohé z nich byly přijaty jako normy státní, případně i normy mezinárodní v rámci RVHP.

Při vývoji všech počítačů, počínaje počítačem EC 1021, který již byl zahrnut do koncepce mezinárodní spolupráce mezi státy RVHP v rámci koordinovaných řešení Jednotného systému elektronických počítačů (JSEP), byly samozřejmě používány společné normy, které byly přijaty ve všech zúčastněných státech. Nejvíce bylo používáno norem, vzniklých v SSSR (GOST), které tvořily základ pro vývojové práce VÚMS. Ale i normy, vzniklé ve VÚMS byly zahrnuty do mezinárodního komplexu norem RVHP. Veškeré normy byly koordinovány v rámci Mezivládní komise pro výpočetní techniku (MVK VT). Na jejich tvorbě se ve VÚMS účastnili ti nejzkušenější technici všech specializací. Zárukou kvality norem byly předpoklady, že normy budou sestavovány v dostatečném předstihu před vlastním řešením. VÚMS zároveň dbal na to, aby jeho normalizační činnost byla vždy důsledně prováděna, což byl hlavní předpoklad úspěšného komplexního řešení oboru výpočetní techniky i v mezinárodním měřítku.

Mezinárodní normalizační komise ISO definovala pojem norma (standard) jako výsledek normalizační činnosti, schválený příslušnou autoritou. Již dříve čs. zákon o technické normalizaci říkal, že technická normalizace je tvůrčí činnost, kterou se pro opakující se technické úkoly zajišťuje, stanoví a uplatňuje nejvhodnější řešení, zejména z hlediska hospodárnosti, jakosti a bezpečnosti. Je založena na výsledcích vědy, techniky a zkušeností a určuje nejen základ současného stavu, ale i budoucího vývoje s ohledem na další rozvoj. Tvorba dokumentů – norem, je jedním z výstupů celé normalizační činnosti. Výsledkem bývá technické (funkční, konstrukční, ap.) sjednocení, stanovení nejvýhodnějšího řešení

problému apod., které se odrazí např. v technické, projekční, konstrukční a výrobní dokumentaci. Nutná shrnutí, doporučení a požadavky se pak uvádějí v normativně technických dokumentech. Z tohoto je zřejmé, že normalizace by měla být prvořadou pracovní metodou v celé technické praxi, ještě před začátkem vlastního vývoje.

Od jiných strojírenských a elektrotechnických oborů se výpočetní technika liší ve dvou směrech. Její výrobky působí ve dvou sférách (a to platí i v současnosti):

- sféra vývoje a výroba technických prostředků a tvorba programových prostředků a s tím spojené problémy,
- sféra využití těchto a s tím souvisejících činností výrobků.

V době, kdy byly řešeny úkoly vývoje, konstrukce a výroby počítačů ve VÚMS, výpočetní technika se vyznačovala zejména těmito jejími vlastnostmi:

- neustále se rozšiřovala oblast působnosti výrobků oboru;
- byla v té době jedním z nejrychleji se rozvíjejících oborů;
- byla technicky náročná, takže vyžadovala úzký vztah a spolupráci všech složek výzkumu, vývoje, projekce, výroby a zavádění;
- v rámci spolupráce JSEP ji bylo nutno řešit v rámci mezinárodní integrace;
- byla na tehdejší dobu oborem vysoce progresivním a to se projevovalo ve vysokých nárocích na součástkovou základnu, konstrukční řešení i technologické zajištění.

Mezivládní komise pro výpočetní techniku (MVK VT) přejata normy z mezinárodní normalizační spolupráce v oboru výpočetní techniky v rámci ISO a technické komisi ISO č. 97 – Počítače a zpracování dat. Byly to normy, které se týkaly oblastí názvosloví, souboru znaků a kódování, rozpoznávání znaků a značek, záznamových médií, programovacích jazyků, přenosu dat, dokumentace počítačových systémů, číslicového řízení strojů, programovacích jazyků pro číslicové řízení, magnetických disků, počítačových magnetických pásek, zkušebních magnetických pásek, propojování zařízení, návěští a struktur souborů. Z členských států MVK byly v ISO/TC 97 členy ČSSR, Maďarsko, Polsko, Rumunsko, SSSR, Bulharsko.

Počítače ve spolupráci JSEP, vyvíjené současně v několika zemích a v různých podnicích, musely prokazovat slučitelnost programovou, technickou, informační i stylovou (designérskou). Tato slučitelnost byla zajištěna právě společnou soustavou normativně technické dokumentace. Vývoj zařízení, ze kterých se skládaly větší systémy, prováděli řešitelé současně. Souladu všech požadavků z hlediska součástkové základny, technologie, konstrukce, apod., mohlo být dosaženo pouze při využití komplexní normalizace.

Z výše uvedeného vyplývá, že hlavní předmětem normalizace ve VÚMS bylo využití norem, pravidel, požadavků, metod, názvů a označení technického a programového vybavení JSEP. Na tomto místě není účelné vyjmenovávat všechny normy, platné pro vývoj výpočetních prostředků JSEP. Vzhledem v té době k nejlépe kapacitně vybaveným složkám v oblasti normalizace a k technickým problémům vypracování návrhů, je největším autorem norem skupina SSSR. Závazné normy JSEP se zapracovávaly přímo do podnikových norem VÚMS (označených NP) v případech, kdy bylo nutno ustanovení normy JSEP doplnit z hlediska užití v ČSSR nebo provést omezení jejich ustanovení pro čs. podmínky nebo závaznou specifikaci. Tyto podnikové normy měly v důsledku jejich závaznosti pro celý JSEP v ČSSR mezipodnikovou platnost. Kromě výběrů součástek a materiálů bylo zpracováno 18 podnikových norem VÚMS určených pro zařazení do JSEP.

S normalizací byla postupně sloučena **problematika jakosti a spolehlivosti**. Vzhledem k tomu, že jakost a spolehlivost výrobků výpočetní techniky vyráběných i vzájemně dodávaných v zemích RVHP většinou neodpovídala jakosti a spolehlivosti světové úrovni, stanovila Mezivládní komise pro výpočetní techniku (MVK VT), jejíž součástí byl VÚMS, úkol vypracovat **program zvýšení jakosti a spolehlivosti prostředků výpočetní techniky** do roku 2000. Cílem bylo podstatně zvýšit jakost a spolehlivost těchto prostředků na základě systémového přístupu. To se mělo týkat nejen zajištění jakosti celého výrobku, ale především elektronických součástek. Program měl být v **technickém vybavení** zaměřen na odstranění příčin nízké jakosti a spolehlivosti především v následujících oblastech:

- v oblasti **vývoje** – nedostatky v používání metod spolehlivostně orientovaného návrhu,
- v oblasti **výroby** – nízká úroveň technologie a kontrol jakosti a především nízká jakost a spolehlivost elektronické součástkové základny,
- v oblasti **užití** – nedostatečné zajištění náhradních dílů a pomalá reakce na požadavky uživatelů.

Rovněž **programovému vybavení** nebyla v té době z hlediska jakosti a spolehlivosti věnována dostatečná pozornost, které tak mohlo do jisté míry výrazně ovlivnit výše uvedené vlastnosti výrobku.

Vytvoření **Programu pro zvýšení jakosti** bylo rozvrženo do třech etap.

**První etapa** programu (do konce roku 1990) předpokládala zvýšení úrovně normativně –technické dokumentace výpočetní techniky a elektronických součástek zavedením úplné nomenklatury ukazatelů, jejich prověřováním při zkouškách, poskytováním záruk v provozu, odpovědností za zajištění jakosti při vývoji a výrobě a vytvořením metod hodnocení jakosti programového vybavení.

**Druhá etapa** (1991 až 1995) měla stanoven cíl dosáhnout jakosti a spolehlivosti odpovídající alespoň hodnocení prvního stupně jakosti a to ve vývoji a výrobě zařízení (s předstihem u součástí), při řízení jakosti programových prostředků, při automatizaci technické péče o zařízení v provozu.

**Třetí etapa** (1996 až 2000) měla být jakost a spolehlivost zajišťována v rámci projektů zařízení 5. generace s použitím prostředků vestavěných kontrol a umělé inteligence.

VÚMS z titulu své působnosti VP VTR měl v plánu do budoucna věnovat se činnosti při tvorbě norem **automatizovaného návrhu desek s plošnými spoji**, postupnému normování **technologických postupů** a normám, týkající se měření **elektromagnetické kompatibility (EMC)** a **elektromagnetické interference (EMI)** a **konstrukčních zásad**, které z toho vyplývají. To mělo mít za následek zvýšenou spolehlivost funkce elektronických systémů, především těch, které se skládaly z většího počtu částí. Podobně měla být rozvíjena normalizační činnost v oboru **programové dokumentace**, především ve smyslu upřesnění a zkvalitnění jejího obsahu a ve smyslu vytváření nových norem, určující požadovanou úroveň programové dokumentace. Mělo tím být dosaženo zvýšení kvality technických prostředků výpočetní techniky a tím měl být naplněn nejdůležitější cíl normalizační činnosti.

Pracovníci Oborového normalizačního střediska pro obor 403 ve VÚMS, k.ú.o., s celostátní působností v ČSSR, se aktivně podíleli na tvorbě normalizačních dokumentů pro oblast výpočetní techniky. Práce v normalizačních orgánech Mezivládní komise pro výpočetní techniku (MVK VT) se zúčastňovali osobně, spolupráci s organizacemi ISO a IEC udržovali v písemné formě.

Bylo zřejmé, že VÚMS, jako VP VTR se svým ONS VÚMS měl zájem dosáhnout co nejvyšší úrovně jakosti a spolehlivosti nejen vlastních, ale v rámci celého RVHP, vyvíjených technických a programových prostředků výpočetní techniky. Vzhledem k dalším událostem po roce 1989 k těmto záměrům a jejich realizaci však již nedošlo.

### **4.3 Přehled vybraných norem pro vývoj prostředků VT, normy vytvořené ONS VÚMS**

Zahájení normotvorné činnosti ve VÚMS začalo až s přistoupením ke spolupráci na řešení výpočetní techniky v rámci JSEP 1 (v r. 1969). Pro první počítače JSEP, vyvíjené nejen v ČSSR, byly MVK VT vydány normativní dokumenty na vývojové a konstrukční práce, které nebyly úspěšně vyřešeny ani z minimálního hlediska systematické jednotnosti v rámci RVHP. Proto byly v pozdější době na další vývojové řady počítačů několikrát upravovány v souladu s jejich prověřováním při praktickém užití. Největší objem vypracovaných norem a jejich úprav pocházel ze SSSR, další členské státy je se souhlasem a po schválení MVK VT upravovaly podle svých podmínek.

V dalším textu této kapitoly následuje přehled norem, které jako analog k normám OST – oborovým nebo STP - podnikovým (závazné normy JSEP, oborové i meziodvětvové, vytvořené v SSSR), byly upraveny v Oborovém normalizačním středisku VÚMS pro vlastní potřebu. Autoři publikace jsou si vědomy toho, že zde nejsou vyjmenovány všechny normy, zpracované ve VÚMS, ale jen ty, které byly při psaní publikace dohledatelné, nebo alespoň byl znám jejich název. Nebudeme zde však rozlišovat normy, používané při vývojových a konstrukčních činnostech v řadě JSEP 1 a JSEP 2.

Následujícím textem chtějí autoři především zdůraznit, že ONS VÚMS včetně dalších spolupracovníků, mělo nemalou zásluhu na vytvoření komplexu norem z oblasti výpočetní techniky a jejich uznání a přijetí i na mezinárodní úrovni (alespoň v rámci RVHP).

#### **Součástková základna**

Jedná se o součástkovou základnu pasivních a aktivních součástek. Pro zařízení JSEP byl sortiment i.o. omezen podnikovou normou, která vycházela nejdříve ze závazné normy OST 4 GO.308.008, později OST4 ŠO.340.000

Závazný výběr součástek byl respektován těmito normami:



NP1800 až NP1950 NP2000	<b>Výběr pasivních součástí a doplňujících částí</b> (soubor norem)
NP2000	OST 4 GO.308.008
	<b>Polovodičové prvky určené pro nové obvody výpočetní techniky</b>
NP2002	OST4 ŠO.340.000
	<b>Výběr polovodičových součástí pro zařízení JSEP</b> (náhrada NP2000) obsahuje číslicové bipolární a unipolární i.o., lineární i.o., hybridní i.o. a diskretní součástky

Na základě těchto norem byly vydány v r. 1973 „Katalogové listy i.o.“ a v r. 1975 některé podnikové normy VÚMS pasivních součástí a doplňujících částí.

### **Spolehlivost**

NP 3510	Norma SSSR: STP C50.094.001
	<b>Laboratorně vývojové zkoušky v etapě návrhu</b>

### **Základní normy**

NP 1321	Norma SSSR: STP C50.000.110
NP 1331	<b>Pravidla kreslení elektrických schémat II. typu</b> (obvodových) <b>Kreslení grafických značek prvků na elektrických schématech</b>

### **Normy pro vývoj technických prostředků výpočetní techniky**

Význam normalizace, především z hlediska racionalizace a zavedení efektivní výroby, si byl VÚMS, jako VP VTR, vědom, zejména proto, že jedna z nejrozsáhlejších aplikací normalizační činnosti představoval vývoj a výrobu elektronických zařízení, mezi něž bezesporu na první místo patřily **technické prostředky výpočetní techniky**.

Vývoj každého technického prostředku výpočetní techniky (platí to obecně o vývoji jakéhokoliv elektrotechnického/elektronického výrobku) prochází vývojovými etapami, pro které byly (a snad stále i

v současné době jsou) využívány předpisy, normalizační materiály a oborové normy ZAVT a ČSN. Na tvorbě některých norem v oboru výpočetní techniky se podílelo i Oborové normalizační středisko VÚMS (ONS), většina z nich byla později přijata jako mezinárodní normy v rámci RVHP.

Pro některé etapy vývoje byly v ONS VÚMS vypracovány následující normy – pro přehlednost jsou uvedeny všechny vývojové etapy se zdůrazněním vývojových etap, kde se normalizačně ONS VÚMS podílelo.

1) **Zadání úkolu** – vypracování základních technických požadavků (ZTP), průzkum *součástkové základny*, materiálů pro funkční vzor (FV), kooperace, technologického vybavení pro vývoj, patentové rešerše, apod.

Použité normy: ON, ČSN

2) **Předprojekt a technický projekt** – představuje technické zpracování, návrh konstrukce, *výtvarné řešení, rozbor spolehlivosti*, ekonomický rozbor, technologické přepisy pro zhotovení FV, technologické vybavení, alternativy konstrukčního řešení, apod.

Použité normy: ČSN, NM

3) **Tvorba konstrukční dokumentace** – představuje vypracování návrhu mechanické konstrukce a návrhu elektroniky, stavebních bloků, modulů a desek s plošnými spoji, příp.

desek s plošnými drátovými spoji, apod.

Použité normy: ČSN, ON

Normy vypracované ONS VÚMS ke konstrukční dokumentaci:

TNK ZAVT 01/82     **Automatizace a výpočetní technika. Stavebnicová konstrukce JKS. Základní typy a rozměry.**

Stanoví typy a základní rozměry desek, konektorů, zásuvných jednotek, funkčních bloků, skříní, panelů a stojanů.

TNK ZAVT 02/84     **Desky s plošnými spoji. Konstrukční směrnice.**

Je určena pro návrh jedno a vícevrstevných desek, Uvádí doporučený materiál, konstrukční provedení a způsob značení.

TNK ZAVT 04/86     **Desky s plošnými spoji. Vícevrstvé desky. Všeobecné technické**

**požadavky a zkoušení.**

Stanoví technické požadavky na dílčí vlastnosti desek a postupy při zabezpečování jakosti, tzn. přijímací a předávací zkoušky.

TNK ZAVT 05/86

**Desky s plošnými spoji. Zkušební a měřicí metody.**

Je určena pro vícevrstvé desky připravené k osazení součástkami. Stanoví základní zkušební metody a slouží jako výchozí materiál při tvorbě technických požadavků, za účelem reprodukovatelnosti zkušebních metod a postupů.

NP 1325

**Zásady kreslení elektrotechnických schémat číslicové výpočetní techniky.**

Stanoví zásady kreslení pro ruční a automatizované vytváření schémat.

4) **Vývoj funkčního vzoru** – představuje vypracování technologických postupů a předpisů, provedení laboratorních vývojových zkoušek dílů, ověření základních parametrů, apod.

Použité normy: ČSN

Normy vypracované ONS VÚMS k vývoji funkčního vzoru:

NP 2800

**Technické požadavky a metody zkoušek pájených spojů**

NP 2860

**Zahořování osazených desek**

NP 2801

**Ruční pájení součástek na desky s plošnými spoji**

NP 2805

**Hromadné pájení součástek vlnou na desky plošných spojů**

NP 3517

**Desky s plošnými spoji. Standardní zkušební metody.**

NP 2856

**Desky s plošnými spoji. Plošné drátové spoje.**

Technické požadavky.

NP 2852

**Desky s plošnými spoji. Vícevrstvé desky.**

Všeobecné technické požadavky.

TNK ZAVT 12/87

**Systémy zpracování informací. Laboratorní vývojové zkoušky dílů.**

Prověření správnosti technického řešení a zjištění funkčních rezerv výrobku. Prověření odolnosti vůči působení elektromagnetického rušení (EMC, EMI), zkoušky mechanické rezonance konstrukčních dílů, zkoušky klimatické vůči změnám teploty a

zvýšené vlhkosti, snížené a zvýšené teplotě. Obsah a forma Programu a metodiky zkoušek a výsledného protokolu.

5) **Výroba prototypu** – představuje zpracování výrobní dokumentace, průvodní technické dokumentace, technických podmínek pro exportní dodávky, ověření parametrů technických a spolehlivosti. Vyrobený prototyp musí být prověřen podnikovými zkouškami.

Použité normy: ČSN, ST SEV

Normy vypracované ONS VÚMS k výrobě prototypu:

NP 1045 (odpovídá návrhu TNK ZAVT, SZI a NM MVK VT 59-82)

Průvodní technická dokumentace

Soubor dokumentů s informacemi potřebnými pro provoz a údržbu technických prostředků. Skládá se z dokumentace technické a dokumentace programového vybavení.

NM MVK VT Systémy zpracování informací. Program a metodika mezinárodních zkoušek. Požadavky na stavbu, členění a úpravu.

Norma je určena pro technické prostředky vyvíjené jak v rámci JSEP tak i mimo JSEP. Obsahuje seznam dokumentů, které je nutno při zkouškách předložit, způsob provádění zkoušek a vypracování protokolů o zkouškách.

6) **Instalace a využívání technických prostředků výpočetní techniky** – týká se instalace, uvedení zařízení do provozu a jeho využívání.

Při využívání technických prostředků výpočetní techniky je využívána rozsáhlá programová dokumentace, která je především z hlediska formy, rozsahu a podrobného obsahu zpracována podle norem ČSN, ON

Použité normy: ČSN, ST SEV

## **Vnější provedení**

Všechna zařízení, vyvíjená v řadě JSEP, nezávisle na tom, ve kterém státě RVHP byla vyvinuta a vyrobena, musela zdůrazňovat vzájemnou sounáležitost jednotlivých typů, a to jak počítačů, tak i dalších zařízení, k počítačům přináležející. Tomuto způsobu se říkalo firemní styl JSEP. Bylo nutno si však uvědomit, o jak složitou a komplikovanou práci šlo, neboť tak veliké společnosti, která zhotovují

podobnou techniku, podobné výrobky a sdružují v sobě velký počet firem s ještě větším počtem výrobních závodů nedokážou snadno zajistit stylovou jednotnost. Zde tedy nebylo možno použít vlastní národní normy, ale v této oblasti všechny státy byly nuceny přijmout normy OST a STP ze SSSR.

Jednalo se o normy, které stanovovaly jednotu stavebních prvků, ergonomii, bezpečnost pracovních podmínek a technickou estetiku. Výjimkou byl návrh oborové normy JSEP – Rozmíst'ování ovládacích a indikačních prvků na čelních panelech zařízení, vypracovaná v NDR. Návrh normy vytvářel základ pro jednotnost vzhledu, estetického rozložení ovládacích a sdělovacích prvků na čelní straně panelů, výsuvných bloků, kazet a ovládacích pultů při optimální využití plochy. Pro vývojové práce ve VÚMS byly kromě norem OST a STP, použity vybrané normy státní ČSN. V této oblasti byla vytvořena ve VÚMS pouze norma

NP1005

**Znak Výzkumného ústavu matematických strojů**

## **Normalizace v oblasti výrobní technologie**

Výrobní proces zaměřený na výrobky výpočetní techniky byl ze existence VÚMS již ve své podstatě příliš složitý. Proto bylo nutné vytvořit vzájemný vztah mezi výrobní technologií a její normalizací. Otázky normalizačního zabezpečení výrobních technologií výpočetní techniky byly ve VÚMS řešeny ve dvou úrovních. Jednak to bylo řešení z hlediska komplexního systému řízení jakosti a spolehlivosti a jednak z hlediska vzniku nových perspektivních technologií, např. drátové plošné spoje. Obojí nebylo možné provádět bez normalizační činnosti a bez patřičné normalizační dokumentace. VÚMS provedl analýzu v té době současného stavu norem, týkajících se výrobní technologie, ze které vyplynulo, že pro současné technologické procesy a postupy neexistovaly v ČSSR prakticky žádné státní normy, a pokud některé existovaly na úrovni koncernových norem, byly neúplné a nejednotné. Bylo tedy rozhodnuto, že bude zapotřebí vypracovat značné množství normalizačních dokumentů pro všechny úrovně montáže výrobků výpočetní techniky (neosazené desky, osazené desky, bloky, moduly apod.). V oblasti řízení jakosti a spolehlivosti bylo v ONS VÚMS dříve vykonáno mnoho přípravných prací pro vznik nových podnikových norem z oblasti výrobní technologie.

**Výrobní technologie** sestává ze dvou odlišných pojmů – výrobní proces a technologický proces. **Výrobní proces** je souhrn jednotlivých procesů, nutných k přeměně výchozího materiálu do hotového

výrobku, který je reprezentován vlastnostmi, nazvanými **parametry výrobku**. **Technologický proces** je součástí výrobního procesu a představuje soubor činností nutných ke zhotovení výrobku. Technologický proces se skládá z jednotlivých **technologických operací**. Do parametrů výrobků je nutno zahrnout finální vlastnosti výrobků i vzájemný vztah výrobku a jeho okolí. Působení okolí na výrobek je popsáno parametry vnějšími (elektrický, tepelný, mechanický a jiný režim) a působení výrobku na okolí je popsáno parametry vlastního výrobku (hluk, bezpečnost, elektromagnetické působení apod.).

Na všechny zde uvedené terminologie byly postupně vypracovány v ONS VÚMS v rámci technické normalizace příslušné chybějící nebo nedostatečné normalizační dokumenty.

Nejobsáhleji bylo nutno provést vývoj normalizačních dokumentů v oblasti plošných spojů. VÚMS jako tvůrce moderní výpočetní techniky používal ve svých vyšších konstrukčních celcích celou řadu typů plošných spojů – počínaje vícevrstevnými deskami plošných spojů s pokovenými otvory až k plošným drátovým spojům. V převážné většině použité státní normy ČSN se zabývaly pouze základním materiálem jedno a dvouvrstevných plošných spojů bez pokovených otvorů. Bylo proto nutno tyto normy doplnit dle aktuálních potřeb. K tomu byly vzorem např. normy zahraniční IEC a to jak pro materiál plošných spojů, tak konstrukční směrnice, zkušební metody, technické požadavky na jednotlivé typy plošných spojů apod. Normy musí předepisovat nejen stanovení vlastností a parametrů výsledných desek plošných spojů, ale také definovat způsob, jak ověřit, že výrobce je schopen tyto desky vyrábět reprodukovatelně v dané jakostní třídě. V zemích RVHP byly moderně koncipovány státní normy v bývalé NDR (normy TGL..), které se týkaly neosazených i osazených desek plošných spojů a souvisejících technologických operací (pájení ruční, pájení vlnou, lakování desek apod.). A právě absence těchto norem byla důvodem k jejich navržení a zajištění jejich působnosti alespoň v koncernu ZAVT. O normách, které vznikly v ONS VÚMS, byla již zmínka výše. Pro úplnost je zde ještě stručně jednou citujme:

TNK ZAVT 02/84 Desky s plošnými spoji. Konstrukční směrnice.

TNK ZAVT 04/86 Desky s plošnými spoji. Vícevrstevné desky. Všeobecné technické požadavky a zkoušení.

TNK ZAVT 05/86 Desky s plošnými spoji. Zkušební a měřicí metody.

NP 2800 Technické požadavky a metody zkoušek pájených spojů

NP 2860 Zahořování osazených desek

NP 2801 Ruční pájení součástek na desky s plošnými spoji

NP 2805 Hromadné pájení součástek vlnou na desky plošných spojů

NP 3517 Desky s plošnými spoji. Standardní zkušební metody.

NP 2856	Desky s plošnými spoji. Plošné drátové spoje.
NP 2852	Desky s plošnými spoji. Vícevrstvé desky.

Podle volby celkové koncepce v oblasti technologie v ČSSR a RVHP měl záviset průběh dalších normalizačních prací. Po roce 1990 se však již v této koncepci nepokračovalo a tudíž nebylo ani v pracích na normalizačních dokumentech vyvíjeno další úsilí.

### **Normalizace v oblasti systému a zdrojů elektrického napájení pro VT**

Řada pracovníků VÚMS, k.ú.o., se podílela účinně na normalizační přípravě příslušných standardů JSEP a norem ST SEV, promítající se i do norem ČSN, týkající se napájecích systémů a zdrojů elektrického napájení zařízení výpočetní techniky. Byly připraveny standardy a návrhy norem, týkající se Systému elektronapájení – obecné technické požadavky a rozhraní elektronapájení, Obecné technické požadavky na zdroje elektrického napájení a rozhraní zdrojů elektrického napájení. Při řešení systémů a zdrojů elektrického napájení bylo nutno respektovat řadu dalších standardů, norem, předpisů a doporučení, týkající se např. konstrukce zařízení, zabezpečení ochrany obsluhy před úrazem, ochrany proti rušení vnějšího prostředí apod.

### **Instalace zařízení**

Jediná norma, která byla pro požadavky na vybavení prostorů, požadavky na montáž a uvedení do chodu navržena, byla norma SSSR STP C50.000.007 „JSEP Technická zařízení. Všeobecné požadavky“. Ostatní normy, použité na vybavení výpočetního střediska, byly normy ČSN. Pro stanovení hlavních zásad pro vybudování výpočetních středisek byla norma ČSN 36 9070. Norma předepisovala následující požadavky:

- požadavky na umístění zařízení
- požadavky na podlaží
- pracovní podmínky prostředí
- klimatizace

- osvětlení
- ochrana proti hluku
- ochrana před otřesy
- požární bezpečnost
- konstrukční řešení skříně z hlediska chlazení
- napájení počítače
- uzemnění
- odrušení
- druhy a délky kabelů.

Některé dílčí detaily byly řešeny samostatnými normami ČSN.

### **Systém programové dokumentace**

Jak již bylo výše uvedeno, prvotní systém normativních dokumentů na vývojové a konstrukční práce pro první řadu počítačů v JSEP neměl z hlediska použitelnosti jednotlivých norem systematickou jednotnost v rámci RVHP. Vzhledem k tomu, že začal systém programové dokumentace vznikat až v roce 1974, kdy už byla uživatelská i servisní dokumentace k operačnímu systému MOS počítače EC 1021 z větší části hotova, nebo alespoň rozpracována, nebylo možno nově vznikající normy do její tvorby promítnout.

Proto bylo možné nové normy, které byly opět vytvořeny v SSSR jako závazné podnikové normy STP, využít až při tvorbě dokumentace k základnímu programovému vybavení počínaje počítačem EC 1025.

Tyto zmíněné normy měly platnost do konce roku 1976 a v průběhu roku prošly změnovým řízením. Protože v rámci JSEP se jednalo o první schválené normy na velmi obsáhlou oblast dokumentace, objevila se při jejich vypracovávání řada obtíží pramenících hlavně z odlišných zvyklostí, nejednotnosti používané terminologie, platných v jednotlivých zúčastněných zemích, ale i problém, že se jednalo o dokumentaci na předměty nehmotné povahy, takže nešlo využít analogií z oblasti technických prostředků.



V této oblasti Oborové normalizační středisko VÚMS nevytvářelo žádnou normu. Pro zhotovování své programové dokumentace využíval pouze normy přejaté.

### **Normalizace v oblasti programů a programové dokumentace**

V období, kdy se VÚMS podílel na dlouhodobém vývoji a nasazení výpočetní techniky do různých odvětví národního hospodářství ve všech členských státech RVHP, rozšířila se mezinárodní spolupráce v programovém zabezpečení výpočetních systémů. Aby byla možná vzájemná výměna a prodej programových produktů, bylo nutno zahájit práce na sjednocení programové dokumentace. V rámci Sekce specialistů č. 1 a č. 8 JSEP byla ustavena pracovní skupina, jejímž úkolem bylo vypracovat návrhy norem pro systém programové dokumentace. Za ČSSR byl prací v této skupině pověřen VÚMS, k.ú.o., jako Oborové normalizační pracoviště (ONP). VÚMS jako takový spolupracoval na vytváření řady těchto norem, samostatnou normu však nevypracovával.

Do roku 1974 byla v rámci MVK VT navržena a schválena řada základních norem pro programovou dokumentaci. Schválení proběhlo pouze v orgánech JSEP, proto i působnost těchto norem se vztahovala pouze na tento systém. Jejich účinnost byla však omezena na dobu max. 5 let. Po roce 1974 byla pracovní skupina pro programovou dokumentaci pověřena provést revizi a přepracovat je na tzv. normativní materiály MVK VT, které měly pouze překlenovací působnost do vydání norem RVHP. Za účelem sjednocení norem pro programovou dokumentaci se původní Skupina programové dokumentace změnila na Dočasnou pracovní skupinu pro jednotný systém programové dokumentace RVHP (DS JSPD RVHP). Po vypracování norem RVHP a přijetí a schválení jednotlivými státy, byly vydávány v ČSSR jako normy oborové, závazné pro celou oblast výpočetní techniky.

Jako první byl schválen dokument „Všeobecná ustanovení“ jako metodická směrnice RVHP pro zavádění norem RVHP pro programovou dokumentaci a určuje u každé z norem její účel a oblast použití. Protože se na těchto normách účastnilo svými návrhy nebo připomínkami i ONP VÚMS, nikoli vypracováním normy celé, bude uveden jen výčet těchto norem, aby byla zřejmá jejich obsáhlost. Normy byly vydány v letech 1981 a 1982 a v ČSSR měly charakter oborových norem.

„Programy a programové dokumenty. Druhy.“

„Technické zadání. Požadavky na obsah.“

„Programové dokumenty. Obecné požadavky.“

„Programové dokumenty. Pravidla změn.“  
„Specifikace. Požadavky na obsah a zpracování.“  
„Přehled uživatelských dokumentů. Požadavky na obsah a zpracování.“  
„Popis programu. Požadavky na obsah.“  
„Popis použití. Požadavky na obsah.“  
„Příručka systémového programátora. Požadavky na obsah.“  
„Příručka programátora. Požadavky na obsah.“  
„Příručka operátora. Požadavky na obsah.“  
„Popis jazyka. Požadavky na obsah.“  
„Text programu ve zdrojovém jazyku.“  
„Program a metodika zkoušek.“  
„Schéma algoritmů programů. Základní grafické znaky.“  
„Schéma algoritmů programů. Pravidla zpracování.“  
„Termíny a definice.“  
„Příručka technické obsluhy.“

Po vydání těchto norem každý podnik při koupi nebo výměně programu požadoval, aby programová dokumentace odpovídala platným normám. Zejména tato okolnost byla nutná při mezinárodním prodeji nebo výměně programů.

### **Sjednocení norem pro JSEP a SMEP**

Jednotný systém elektronických počítačů (JSEP) řešený v rámci států RVHP vznikl na základě dohody uzavřené v roce 1969. V roce 1976 vznikl v MVK VT druhý systém počítačů - Systém malých elektronických počítačů (SMEP). V obou systémech byly používány normativní dokumenty, které se v mnoha směrech odlišovaly. Vzhledem k tomu, že každý ze systémů byl vyvíjen v jiných organizacích i v rámci jednoho státu, tak se vzájemně nekřížily, neboť byly aplikovány na dva samostatné systémy, které však věcně spadaly do jedné oblasti – výpočetní technika. Tím však docházelo k tomu, že při nasazení obou systémů společně u jednoho uživatele, nebylo možné, aby oba systémy spolupracovaly.

Tento nepříznivý stav dvou systémů norem vyvolal koncem 70. let minulého století nutnost radikálního řešení. Byl vytvořen nový společný normalizační orgán při MVK VT s názvem Rada pro normalizaci výpočetní techniky (RN VT), která byla v oblasti normalizace nadřizena Radě hlavních konstruktérů JSEP (RHK JSEP) a Radě hlavních konstruktérů SMEP (RHK SMEP). K zajištění

optimalizace společných prací v systémech JSEP i SMEP, bylo rozhodnuto vytvořit řadu obecných a společných orgánů JSEP a SMEP. Byly vytvořeny orgány: Rada pro mikrosoučástkovou základnu, Dočasná pracovní skupina pro technologická zařízení a kontrolně měřicí přístroje, Obecné sekce specialistů pro periferní zařízení a počítačové sítě, Společné pracovní skupiny pro bazové konstrukce a pro ergonomiku a estetiku. Hlavním úkolem těchto orgánů bylo zabránit duplicitním řešením mezi JSEP a SMEP vytvořením společných normativních dokumentů.

Společné normativní dokumenty byly rozděleny do těchto oblastí (bez podrobnějšího vysvětlení):

- 1) Periferní zařízení, nosiče dat a rozhraní (interface)
- 2) Propojení systémů JSEP a SMEP, sítě počítačů, lokální sítě
- 3) Kódy, soubory znaků, formáty dat
- 4) Konstrukce, součástky, SAPR (Systém automatizovaného projektování)
- 5) Programové zabezpečení
- 6) Společné předpisy, normy a ustanovení

Na sjednocování normativních dokumentů, platných pro JSEP i SMEP, se aktivně podíleli pracovníci ONS VÚMS, k.ú.o., kteří byli členy jak společných, tak i obecných pracovních skupin JSEP a SMEP.

#### **4.4 Bibliografie ke kapitole 4.**

- [1] Sládeček M., Staněk J.: ZAVT-VÚMS, k.ú.o.-vedoucí pracoviště VTR, AVT č. 60 (1987), str. 5
- [2] Páv J.: VTEI v ZAVT-VÚMS, k.ú.o., AVT č. 60 (1987), str. 26
- [3] Klíma J.: Technická normalizace při spolupráci na JSEP, VÚMS-Praha, AVT č. 4/76 (19), str. 4
- [4] Klíma J., Štěrba M.: Základní normalizace – Normalizace technických požadavků na technické prostředky, VÚMS-Praha, AVT č. 4/76 (19), str. 14
- [5] Kottek E.: Součástková základna v rámci JSEP, VÚMS-Praha, AVT č. 4/76 (19), str. 22
- [6] Laichter A.: Vnější provedení, VÚMS-Praha, AVT č. 4/76 (19), str. 28
- [7] Klíma J.: Technická normalizace v oboru, VÚMS-Praha, AVT č. 47 (1983), str. 5
- [8] Kopalová V.: Mezinárodní normalizace ISO a IEC ve výpočetní technice, VÚMS-Praha, AVT č. 47 (1983), str. 13

- [9] Frühauf B., Štěrbá M.: Aplikace norem při tvorbě technického vybavení, VÚMS-Praha, AVT č. 47 (1983), str. 36
- [10] Gerlich V.: Speciální problémy výrobní technologie, VÚMS-Praha, AVT č. 47 (1983), str. 60
- [11] Filinger Č.: Programy a programová dokumentace, VÚMS-Praha, AVT č. 47 (1983), str. 71
- [12] Podzimek J.: Sjednocování norem pro JSEP a SMEP, VÚMS-Praha, AVT č. 55 (1985), str. 21
- [13] Štěrbá, M., Plachý, M.: Technická normalizace, jakost a spolehlivost, AVT č. 71 (1989), ZAVT-koncern, VÚMS, k.ú.o., Praha, str. 35 až 38
- [14] Klos, O.: Využívání normalizace při vývoji technických prostředků výpočetní techniky, AVT č. 71 (1989), ZAVT-koncern, VÚMS, k.ú.o., Praha, str. 39 až 43

## 5 Vědeckovýzkumná činnost, vědeckopedagogická a publikační činnost, patentová ochrana

### 5.1 Vědeckovýzkumná činnost

#### 5.1.1 Výzkumné zprávy (seznam)

Výzkumná a vývojová činnost pracovníků VÚMS byla po celou dobu existence ústavu dokumentována zhotovováním výzkumných zpráv. Ve složce Výzkumný ústav matematických strojů v archivu Národního technického muzea je v současné době k dispozici přes 300 dochovaných výzkumných zpráv z let 1951 až 1983.

Inv. č. NTM	autoři	název výzkumné zprávy a rok vyhotovení
3	V. Černý, J. Oblonský, F. Svoboda	Vytváření ekonomických relátkových obvodů pro telefonii , 1951
4	A. Svoboda	Studium numerických početních metod a jejich úpravy pro použití samočinných počítačů , 1951
6	F, Svoboda, J. Marek	Řešení složitých výpočtů pro vědu a průmysl na matematickém stroji ARITMAR II. , 1951
7	A. Svoboda	Výzkum instrukčních sítí pro samočinný počítač , 1952
8	A. Svoboda	Vývoj relátka bez přechodových odporů , 1952
9	J. Oblonský	Výzkum a stavba prototypu stroje pro Fourierovy syntézy , 1952
10	A. Svoboda	Interpolační metoda vhodná pro násobící děrovač , 1952
11	A. Svoboda	Autokorelátor srdečních tepů , 1952
12	A. Svoboda	Eliminační metoda na řešení soustav lineárních rovnic na samočinném počítači , 1952
13	A. Svoboda	Metoda řešení soustav lineárních rovnic pomocí násobícího děrovače ,

		1952
14	A. Svoboda	Číslicové servo , 1952
16	A. Svoboda	Metoda konstrukce tabulek na děrných štítcích využívající některých vlastností celých čísel , 1952
17	A. Svoboda	Iterační metoda doc. Svobody na řešení soustav lineárních rovnic na samočinném počítači , 1952
18	J. Raichl	Zpráva o vypracování metody řešení Dirichletova problému u Laplaceovy rovnice na strojích na děrné štítky , 1953
19	J. Raichl	Výpočet počátečních tendencí 50mb isobarické plochy podle barotropické rovnice , 1954
20	P. Linda	Úprava kalkulačního děrovače továrny ARITMA n. p. , 1954
21	V. Černý	Stroj na zkoušení ústřední paměti čsl. samočinného počítače SAPO , 1954
22	J. Raichl	Metody výpočtu kmitání složitých mechanických soustav na samočinném počítači , 1954
23	K. Korvasová, J. Raichl	Metodika numerického zpracování na děroštitkových strojích , 1955
24	E. Šíp	Výpočet pro laboratoř optiky ČSAV , 1955
25	J. Imlauf	Výpočet profilů lopatek a jejich ekvidistant , 1955
26	K. Korvasová	Výpočet časových normativů na kalkulačním děrovači , 1956
30	K. Korvasová	Výpočet charakteristických kořenů na kalkulačním děrovači , 1956
31	Z. Korvas	Příprava zkušebních testů stroje na výpočet krystalových struktur , 1957
32	J. Klouček	Výpočet tabulek tense par , 1956
33	O. A. Horna	Návrh integrační jednotky a servomechanického ovládní diferenciálního analyzátoru , 1957
34	Z. Pokorný	Metodika návrhu speciálního analogového mechanického generátoru funkce $y=x^2$ , 1957

36	Kolektiv	Analogový stroj na násobení komplexních čísel , 1957
38	O. Pokorná	Výpočet kritických hodnot pro necentrální t-test , 1957
40	V. Chlouba	Třífázový pulsní generátor , 1957
44	N. Nadler	Premiliary report , 1957
45	N. Nadler	Arithmetic and Logical Principles , 1957
46	F. Svoboda	Polarizované relé s kyvadlovou kotvou, 1957
47	V. Chlouba	Projekt generátoru impulsových sledů, 1957
49	N, Nadler	Projekt číslicového počítače NUDA I. pro samočinné řízení frézky, 1957
50	Z. Pokorný	Přístroj na lineární programování, 1957
51	J. Šob	Měřič charakteristik elektronek a zpětného odporu diod, 1957
53	L. Seidl, A. Svoboda	Reléový konzolový počítač, 1957
54	V, Černý	Přístroj na měření fázového úhlu minimisací vektorového rozdílu, 1957
56	M. Fuka	Výpočet tabulek na děrnošítkových strojích pro optimální návrh transformátoru a přesycených tlumivek, 1957
57	J. Klouček	Výpočet tabulek 13 parametrů na děrnošítkových strojích pro každý z 4 druhů homogenního pomalého reaktoru, 1957
60	K. Korvasová, J. Klouček	Výpočet některých statistických charakteristik (průměr, stř. odchylka, atd.), 1957
61	O. Pokorná	Instrukční síť na řešení soustav lineárních algebraických rovnic minimizací součtu čtverců residuí, 1957
66	K. Korvasová	Řešení algebraických rovnic vyšších stupňů - Metoda Bernoulli – Whitakerova, 1958
67	J. Kittar, V. Vacek, A. Kučera	Technologický výzkum stříkání ringamino - magnetitové vrstvy na

		válec paměti, 1958
69	J. Sedlák	Kostra pro řešení systému obyčejných diferenciálních rovnic 1. řádu metodou Runge - Kutta na čs. samočinném počítači SAPO, 1958
70	V. Chlouba	Magnetická bubnová paměť počítače SAPO a její elektronické obvody, 1958
72	K. Korvasová	Řešení kvadraturních rovnic na samočinném počítači, 1958
76	J. Klouček	Instrukční sítě na propočty paprsků optickými soustavami, 1958
78	Z. Korvas	Prověřovací programy operační jednotky čs. samočinného počítače SAPO a uvádění počítače do provozu, 1958
79	M. Valach	Číslicový koordinátograf, 1958
81	J. Marek	Odporový analog diferenční sítě na řešení parciálních diferenciálních rovnic, 1958
82	Z. Korvas	Úprava vstupní jednotky pro kód ARITMA, 1958
83	J. Imlauf	Generace náhodných čísel v samočinném počítači, 1959
86	V. Chlouba, P. Mach	Čtecí zesilovač pro magnetickou bubnovou paměť SAPO, 1958
87	K. Křišťoufek	Měřicí metody magnetických materiálů s pravoúhloú hysterezní smyčkou, 1958
88	J. Kamberský, J. Oblonský	Děrovačka štítků SAPO, 1958
92	M. Nováková	Výpočet pohybu plynu v sacím potrubí dvoutaktního výbušného motoru a jeho dopravní účinnosti, 1959
94	J. Imlauf	Instrukční podsítě elementárních funkcí pro SAPO, 1958
95	A. Svoboda, V. Černý, Z. Pokorný	Elektrický počítač s možností několika vstupů, synchronizovaný s elektrickým dálkopisným strojem s děrnou páskou
97	Z. Korvas, J. Oblonský, A. Svoboda	EPOS - operační jednotka, logická výstavba, 1959



99	Z. Pokorný	Návrh kontaktních schémat bezpečných pro obě polarity napětí s více výstupními uzly, prolutých , 1959
100	J. Sedlák, J. Vocetka	Instrukční síť pro průzkum řešení obyčejných diferenciálních rovnic , 1959
101	K. Korvasová	Zkoušeč klopných obvodů , 1959
103	V. Vyšín	Řešení algebraických rovnic vyšších stupňů s automatickou volbou metody , 1959
105	Kolektiv	Koincidenční obvod počítače SAPO , 1959
107	P. Mach,	Elektromechanický diferenciální analyzátor EMDA , 1959
108	B. Šrámek	Dynamický FLIP-FLOP pro počítač EPOS , 1959
111	V. Vyšín	Přístroj na zkoušení ferritových jader s pravouhlou hysterezní smyčkou , 1959
112	A. Marek, J. Šulc	Návrh parametrů megacyklové diodové logiky počítače EPOS , 1959
113	Z. Korvas	Logický projekt zjednodušeného modelu operační jednotky počítače EPOS , 1959
114	P. Mach	Invertor , 1959
115	M. Nováková	Instrukční síť pro tabelizaci součtu mocninné řady a jejich 3. Derivací , 1959
117	J. Sedlák	Instrukční síť pro řešení obyčejné diferenčně-diferenciální rovnice s-tého řádu metodou Runge - Kuttovou , 1959
118	Z. Korvas, K. Korvasová	Programování na SAPO , 1959
119	Z. Sedmidubský	Analyzátor dopravního problému ADOPI . , 1959
121	O. Slaviček, J. Sedlák	Výpočet drah stůl dle diferenciálních rovnic s argumentem T , 1959
122	J. Oblonský, A. Svoboda	EPOS - řadič a kód , 1959
125	V. Vaněk	Zpracování výpočtu důchodových dávek SUSZ reléovým elektrickým

		počítačem NISA , 1959
127	V. Rohlíček	Automatická časová základna , 1959
129	K. Korvasová	Překládání z angličtiny do češtiny na SAPu , 1959 9
130	K. Korvasová	Numerické metody řešení algebraických rovnic vyšších stupňů , 1959
131	J. Mrkvička	Polohový převodník D100 , 1959
132	J. Horák, J. Mrkvička, Z. Sedmidubský	Optické výstupy , 1959
133	Z. Sedmidubský	Vyhodnocovač pro automatickou kontrolní stanici , 1959
134	J. Mrkvička	Třídekádový polohový převodník , 1959
135	J. Brian, J. Mrkvička, Z. Sedmidubský	Napětíové převodníky , 1959
136	V. Chlouba, J. Furst	Zkušební zařízení pro bubnovou paměť EPOS , 1959
137	V. Černý, Z. Pokorný, L. Seidl	Projekt počítač NISA E1b , 1959
140	M. Martínek, J. Vocetka	Zkušební posuvná paměť , 1960
141	M. Martínek, J. Oblonský	Numerický lineární interpolátor NLI Ar -1 , 1960
143	J. Šob, J. Klein	Impulsně fázový převodník , 1960
144	M. Nováková	Výsledky výpočtu účinnosti dvoutaktního jednoválcového výbušného motoru na SAPO v roce 1959 , 1960
146	J. Imlauf, D. Kíndler, J. Raichl, J. Sedlák	Kód základního počítače EPOS , 1960
147	Z. Fixa, D. Lauermann, M. Konečný, J. Hudec, J. Vraný	Předběžný projekt počítače MNP - 10, 1960
148	O. Pokorná, V. Černý, M. Nováková, J. Vlček	Operační vlastnosti počítače E1 b , 1960
149	V. Chlouba, J. Oblonský, A. Svoboda	Bubnová magnetická paměť EPOS , 1960
150	V. Chlouba, J. Oblonský, A. Svoboda	Magnetická pásková paměť pro počítač EPOS , 1960
151	A. Rokos, J. Vocetka, J. Šob	Numerický lineární interpolátor NU Ae , 1961
153	V. Fabián	Automatický optimalizátor , 1960
155	O. A. Horna	Tranzistorový zesilovač pro ovládání

		lamely pro snímač dálkopisné pásky , 1960
157	A. Svoboda, J. Oblonský, J. Imlauf, J. Klouček, V. Vaněk	Kód přídavných zařízení samočinného počítače EPOS , 1960
159	K. Dykast	Tranzistorovo - diodové logické obvody , 1961
160	J. Vlček, S. Sedláček, V. Vaněk, J. Klouček	Základy metodiky programování automatického zpracování hromadných elektronických dat , 1960
165	M. Jiřík, J. Prajzler	Zkoušeč magnetické pásky pro páskovou paměť EPOS , 1961
166	F. Ryšavý	Závěrečná zpráva o posuvné sériové paměti pro paměť E 1b , 1961
167	B. Šrámek	Impulsní rozvod v počítači EPOS , 1 1961
169	P. Mach	Obvod pro kontrolu kódu F , 1961
170	V. Chlouba	Simulátor pro zkoušení páskové paměti počítače EPOS 1, 1961
171	V. Chlouba	Simulátor pro zkoušení bubnové paměti počítače EPOS 1, 1961
172	A. Marek	Metoda a zařízení pro měření náboje polovodič. diod při zpětném zotavovacím procesu , 1961
173	V. Zbořil	Ferritotranzistorové obvody , 1961
175	V. Valenta	Magnetostrikční zpožďovací linka , 1961
176	V. Bubeník, V. Bulgakov	Zobrazovací jednotka pro počítač EPOS , 1961
179	K. Korvasová, B. Pálek	Automatické kódování českého slovníku , 1962
180	M. Martínek, O. Škarda	Ferrotanzistorový dekadický čítač s předvolbou (PČ - 3) , 1961
182	M. Příbáň	Malý samočinný počítač MSP , 1961
183	V. Fabián, O. Hájek	Malý samočinný počítač MSP - operační kód MSP , 1961
184	V. Černý, Z. Pokorný	Malý samočinný počítač MSP , 1961
185	J. Imlauf	Podprogramy elementárních funkcí pro EPOS , 1961
187	J. Sedlák	Operační kód prototypu počítače MNP 10 , 1961

188	O. Novotný, M. Hendrich	Funkční možnosti počítače, hlediska a zásady důležité pro programování nových operací , 1961
189	J. Matějka	Ověřovací model ferotranzistorové operační jednotky s paralelní čtečkou , 1961
190	J. Matějka	Tranzistor ve spínacím režimu , 1961
195	O. A. Horna	Použití Esakiho diod , 1961
197	J. Klouček	Programy automatického zpracování hromadných dat , 1961
198	M. Nováková, V. Bročková, J. Vlček	Programování statistických ekonomických modelů , 1962
200	V. Chlouba, H. Svoboda	Magnetická bubnová paměť EPOS , 1962
201	A. Svoboda, J. Oblonský, J. Imlauf, J. Sedlák	Kód přídatných zařízení samočinného počítače EPOS , 1962
202	A. Kučera	EPOS 1 - Popis činnosti organizátoru , 1962
204	I. Dobeš	Simulátor pro tiskárnu EPOS , 1962
212	J. Oblonský	Logika kombinované děroštitkové jednotky DŠJ EPOS , 1962
214	O. A. Horna	Měření Esakiho diod , 1962
215	E. Kindler, M. Jůza, J. Sedlák	Kompilátor EPOS ALGOL , 1962
217	J. Šob, I. Bajgarová	Ferotranzistorový číslice - fázový převodník ČFP - 3 , 1962
218	J. Vocetka, J. Kaliba, B. Hrůza	Tranzistorový numerický kvadratický interpolátor DAPOS B , 1962
219	Z. Kašpar, J. Mlázovský	Magnetostrikční ultrazvuková zpožďovací linka niklová , 1962
220	D. Lauer mann	Ferritodiodové logické obvody , 1962
225	M. Janák, Z. Mráz	Fotoelektrický snímač děrné pásky 1500 znaků/sec. , 1965
227	J. Imlauf, J. Sedlák	Vstupní a výstupní podprogramy pro samočinný počítač EPOS , 1962
228	K. Korvasová	Základní postup při překládání odborného textu na počítači EPOS , 1962
229	A. Bezděková, M. Fuka, J. Holec, B. Kulík, J. Zezula	Výběr numerických metod , 1962

230	M. Nováková, V. Bročková, J. Vlček	Programy dynamických ekonomických modelů , 1962
231	J. Nagy	První návrh operačního kódu řídicího počítače , 1963
234	D. Lauermann	Ferritotranzistorové obvody , 1962
236	S. Jura	Teorie a konstrukce START - STOP systémů pro záznamovou pásku , 1962
237	V. Valenta	Dynamický zpožďovač , 1963
238	18 J. Matějka	Ferritotranzistorové obvody , 1962
239	V. Chlouba	Vyhodnocení ústavních zkoušek funkčního vzoru samočinného počítače EPOS , 1963
247	J. Thiel	Provozní výzkum počítače DAPOS 8 , 1963
250	A. Rokos	Ferritotranzistorový numerický lineární interpolátor NLI - 4 , 1963
252	A. Stokalski, B. Plešinger	Mechanika magnetické páskové paměti pro EPOS 2 , 1963
257	A. Rokos	Číslicofázový převodník ČFP - 4 , 1963
258	O. A. Horna	Topologická metoda syntézy majoritními hradly , 1963
261	J. Háša	Malý samočinný počítač MSP. Programovací souprava pro MSP , 1963
262	V. Chvalský	Regulační zařízení smyčky magnetofonové pásky u magnetické páskové paměti , 1963
267	J. Sedlák, M. Jůza	Kód základního počítače EPOS 2 , 1963
268	J. Kolman, K. Křišťoufek, V. Vyšín	Ferritová paměť EPOS , 1963
272	S. Jura	Teorie a konstrukce převíjecích zařízení , 1963
275	J. Nagy, J. Damborský, V. Ševčík	Algoritmizace řízení technologických procesů , 1963
276	K. Korvasová, I. Krejčová, A. Hrdinova	Překlad odborného textu na počítači EPOS , 1963
279	J. Klouček, M. Raichlová	Vstupní a výstupní podprogramy pro samočinný počítač EPOS , 1963

280	J. Zezulka	Základní programy z maticového počtu , 1963
281	K. Dykast, J. Valenta	Přechodový děj na tranzistoro - diodovém logickém členu , 1964
287	Z. Doležal	Ovladač mechanismu souřadnicového stolu SS, 1964
289	J. Nagy	Použití techniky mikroprogramování při návrhu samočinného počítače , 1964
290	J. Toifl	Automatický souřadnicový kreslicí stůl SS, 1964
291	D. Hrdlička, E. Kottek, L. Kříženecký, Z. Malec	Dlouhá zpožďovací linka , 1965
308	J. Janků, M. Jiřina	Logické obvody s tranzistory a tunelovými diodami , 1964
315	O. A. Horna	Posuvný registr s Esakiho diodami a tranzistory , 1964
316	K. Kryžánek	Počítač MEDA 80T , 1964
317	O. A. Horna	Logický obvod s Esakiho diodou a tranzistory , 1965
318	M. Jiřina	Měřič charakteristik tunelových diod a diferenčních charakteristik Gottových dvojčat , 1964
320	A. Vytiska	Tranzistorový počítací zesilovač TZP 21, 1964
321	M. Kudrnovský, K. Haas	Číslicový voltmetr pro analogový počítač VEDA , 1964
323	J. Dostál	Tranzistorový modulátor s germaniovým tranzistorem , 1964
324	J. Kučera	Stejnoseměrný tranzistorový nízkourovňový rozdílový zesilovač , 1964
325	O. A. Horna	Spínací obvody s Esakiho diodami , 1964
326	J. Kudláček, V. Tichý	Stavebnice stejnosměrných stabilizovaných zdrojů pro napájení zařízení realizovaných stavebnicí LOGIZET , 1964
327	E. Bémová	Výzkum tenkých magnetických vrstev nanášených elektrolytickou cestou , 1964
330	O. A. Horna	Binární reduktor s Esakiho diodami ,

		1965
332	O. Děťák, V. Dvořák, J. Kolman, K. Křišťoufek, V. Zbořil, J. Zelený	Feritová paměť MSP2 , 1965
341	O. Děťák, V. Dvořák, J. Kolman, K. Křišťoufek, V. Zbořil, J. Zelený	Feritová paměť EPOS 2 , 1965
344	M. Janák, K. Jurák	Skleněné zpoždovací linky , 1965
345	V. Šťastný	Diodo - emitrový logický člen , 1965
347	O. A. Horna, V. Panuška	Přesný měřič statických charakteristik tunelových diod , 1965
350	A. Vytiska	Stejnoseměrný tranzistorový počítač zesilovač TZP 512 , 1965
351	J. Dostál	Stejnoseměrný tranzistorový počítač zesilovač TZP 56, 1965
355	B. Barešová	Jednoduchý měřič nábojů diod , 1965
360	J. Toifl	Obecný cyklus numericky řízené frézky FA4VN , 1965
364	O. A. Horna	Logické zapojení pro monolitické (křemíkové) obvody , 1965
366	M. Jůza	Prostorové obrábění. Program pro obrábění jednoho typu turbinových lopatek , 1965
368	Z. Kubíček	Rozvod a přenos impulsů v rychlém počítači , 1965
375	K. Jurák, V. Šťastný	Modelování elektrických obvodů nelineárních na EPOS , 1965
377	B. Hampejs, A. Kloubek, V. Musil, B. Plešinger, L. Štěpánek	Disková paměť , 1965
380	J. Imfauf, J. Sedlák	Kód přidaných zařízení EPOS 2 , 1965
384	J. Kučera	Tranzistorový širokopásmový počítač zesilovač TZP 26, 1965
394	J, Mrkvička	Tiskárna EPOS 2 , 1966
397	V. Zajícova	Tenké feromagnetické vrstvy nanášené elektrolytickou cestou , 1966
400	Z Malec, J. Vlašín	Torsní magnetostrikční zpoždovací linka , 1966
402	S. Bartoš, L. Červený, V. Dvořák, V. Zbořil	Rychlá feritová paměť , 1965

403	J. Kolman, M. Mašek	Permanentní paměť EPOS 2 , 1966
411	O. A. Horna	Základní zapojení IO , 1966
412	L. Jakuš	Synchronizace počítače DAPOS C , 1966
413	P. Slováček, J. Šob, I. Zelinka	Počítač pro polohové řízení BOS se seriovým vstupem , 1966
414	J. Hendrych, S. Jura, K. Pujl	Sledovač křivek pro automatický souřadnicový kreslicí stůl SS2 , 1966
416	P. Slováček, J. Šob, J. Toifl	Logický projekt SRP a jednotné zadávání vstupních informací , 1966
422	B. Mirtes	Hybridní systém VEDA , 1966
423	B. Mirtes	Hybridní systém VEDA , 1966
424	A. Vytiska, J. Dostál	Stejnoseměrný počítač zesilovač TZP 17, 1967
426	F. Kolouch, Z. Kaška, M. Krejčířík, J. Havlíček	Estimátor - účelový počítač pro rutinní výpočty v jaderné fyzice a technice , 1967
427	M. Jiřina, E. Kottek, Z. Malec	Měřiče spínacích parametrů tranzistorů , 1967
428	K. Korvasová, J. Klouček, I. Krejčová	Strojový překlad - syntaktická analýza , 1966
433	J. Vaníček	Řešení některých typu soustav lineárních rovnic s rozsáhlou maticí koeficientů , 1967
439	E. Kindler	Programování na samočinném počítači EPOS , 1967
441	L. Štěpánek	Disková paměť s pevnými disky, část 2 , 1967
442	K. Šiler	Připojení kreslicího stolu na samočinný počítač , 1967
443	M. Jiřina, E. Kottek, Z. Malec	Náhrady zpoždovacích linek pro miniaturizované obvody , 1967
444	kolektiv oddělení 202	Předběžná zpráva o počítači ŘÍP - 1000 , 1967
447	M. Jiřina	Analýza elektrických obvodů 1. - Sestavení rovnic obvodu počítačem , 1967
449	Z. Lopour	Úvodní studie diskové paměti s výměnnými disky , 1967
450	M. Janák, J. Šváb, S. Slabý	Skleněné zpoždovací linky , 1967
452	J. Valenta	Trenažér pro výcvik strojvůdců ,



		1967
453	I. Dobeš	Automatizace návrhu počítače , 1967
455	M. Příbáň	Automatizace návrhu samočinného počítače. Jazyk pro popis struktury a funkce samočinného počítače , 1967
459	T. Jihlavcová, J. Navrátilová, J. Vaniček, J. Štulc	Knihovna standardních procedur pro MSP 2, 1967
461	M. Jůza	Výzkum algebraických a geometrických metod , 1967
465	V. Navrátil, V. Ševčík	Programovací prostředky počítače ŘÍP 1000 , 1967
467	J. Antoš, P. Drbal, V. Holenda, A. Sochorová, J. Sedák	Jazyk a algoritmy překladače autokódu EPOS 2 , 1967
469	L. Binder	Studijní zpráva o strojovém čtení , 1967
474	J. Kaván Nor, J. Krupička, P. Došík	Kroková pásková zařízení , 1967
479	M. Jiřina	Analýza elektrických obvodů - řešení rovnic , 1968
483	T. Hornák, Z. Paták	Hysteresigraf pro záznam hysterezních smyček malých vzorků feromagnetik s možností automatické kompenzace ohmického spádu při společném budícím a snímacím vinutí , 1968
484	L Seidl	Automatická diagnostika počítače , 1967
489	K. Korvas	Vystavovací mechanismus pro diskovou paměť VÚMS s výměnnými disky , 1967
497	J. Vaniček	Optimalizace řízených procesorů , 1967
499	J. Bukovnický, O. Medar, J. Šváb	Oživování a funkční zkoušky kvadratického interpolátoru DAPOS „C“ , 1967
500	M. Mašek	Permanentní paměť EPOS 2 , 1968
505	K. Korvasová, J. Klouček	Elektrotechnický strojový slovník , 1968
506	K. Korvasová, J. Klouček	Syntaktická analýza přirozeného jazyka , 1968
508	L Binder	Technicko - ekonomické podmínky zavedení automatického čtení

		prvotních dokladů , 1968
510	R. Novanský	Návrh vícevrstvých tištěných spojů a jeho algoritmizace , 1968
521	J. Mlázovský	Závěrečná zpráva ZPA 200 , 1969
522	M. Jiřina	Metoda stavových proměnných podle Bashkova, Bryanta, Bromma a Bronina , 1969
523	V. Koláček	Ochrana zařízení proti šumu , 1969
524	J. Kodera	Programování diafragu připojeného OFF-LINE i ON-LINE k počítači ZPA 600 , 1969
525	D. Hrdlička, K. Marvan	Stejnoseměrné napájení zdroje nové koncepce , 1969
526	E. Kottek, J. Křivohlávek	Problémy logických IOPF řady SN74N vyvíjených v ČSSR , 1969
529	J. Hokeš	Iterační výpočty na analogovém počítači , 1969
531	M. Vlčková, O. Plechata	Přenosová jednotka (T a P blok. základní jednotka) , 1969
532	J. Vaníček	Algoritmy knihovny standardních podprogramů z numerických metod pro ZPA 600 , 1969
534	V. Brožková, E. Fryčová, M. Karasová, A. Krupičková, J. Veselý	Provozní výzkum knihovnických programů pro zpracování hromadných dat pro ZPA 600 , 1969
535	V. Holenda, J. Kousal, P. Moravec, J. Sedlák, A. Sochorová, K. Sokol	Překladač FORTRAN ZPA 600 , 1969
547	E. Kottek	Vstupní kontrola IO řady M111/SN74N , 1970
550	J. Bureš	Elektronická kalkulačka EK 69 , 1970
553	L. Granát, K. Kroupa	Soustava základních subrutin pro kreslení na kreslicím stole DIGIGRAF sestavených v jazyce FORTRAN IV , 1970
558	L. Binder, V. Černý, J. Vlček, Z. Korvas	Perspektivních počítač , 1971
559	J. Kudláček	ZAŠM I - zařízení pro automatické šití matic , 1970
561	L. Kula	Výzkum tenkých magnetických cylindrických vrstev , 1971
569	M. Sládeček	Tvůrčí týmy (charakteristika, metody

		práce, sestavování, vedení týmu) , 1971
574	B. Mirtes, J. Damborský	Řídící jednotka pro spojení systému ADT 70 s počítači řady R , 1971
575	B. Mirtes	Číslicová část systému ADT 70 , 1971
578	J. Andras, F. Jareš	Odrůšení počítačů 3. generace , 1971
579	L. Kula	Výzkum tenkých magnetických cylindrických vrstev pro matice pracující v DRO režimu , 1971
582	V. Sklenář, L. Štěpánek	Kovová záznamová vrstva pro magnetické bubnové a diskové paměti s vysokou hustotou záznamu , 1971
584	M. Jiřina	Programy STAPRO a ANORC pro výpočet přechodných jevů v elektrických obvodech , 1971
586	M. Jiřina	Výběr metody formulace rovnic nelineárního elektrického obvodu pro řešení pomocí řídkých matic a implicitní integrace , 1972
588	J. Vlček, V. Kryzánek, J. Valenta	Systémový projekt ZJ - ČIS , 1972
589	J. Andras, F. Jareš	Odolnost počítačů 3. Generace proti vnějším elektromagnetickým polím a rušivým napětím v napájecí síti , 1972
590	L. Kula	Výzkum tenkých magnetických cylindrických vrstev pro paměťové matice s nedestruktivním čtením , 1972
592	J. Vlček	Počítače IV. generace - studie , 1972
597	V. Dvořák, V. Šandera	Programy elementárních funkcí , 1973
598	V. Sklenář, L. Štěpánek, V. Malich	Rychlá odkládací paměť , 1973
600	M. Jiřina	Program pro analýzu nelineárních obvodů TRIKEN , 1973
602	O. Mečiar	Modelování hradla TTL na číslicovém počítači , 1973
603	L. Kula, Z. Votruba	Výzkum tenkých magnetických cylindrických vrstev pro paměťové matice s nedestruktivním čtením , 1972

607	M. Jakl, J. Veselý	Strojní testování logických obvodů , 1972
613	J. Souček, T. Wichs	Minimalizace logických funkcí , 1973
616	M. Jiřina, O. Mečiar	Program STAPRO M pro výpočet přechodných jevů v elektrických obvodech , 1974
617	M. Jiřina, O. Mečiar	Program STAPRO M - výpisy programů , 1974 4
619	M. Jiřina	Program TRIKEN pro analýzu nelineárních obvodů. Programy pro kompilaci rovnic TRIKEN 4 , 1974
621	V. Rajlich	Modelování perspektivního počítače , 1974
624	J. Vlček	Ideový projekt 4. generace výpočetní techniky , 1974
626	J. Bureš, D. Hrdlička, K. Marvan	Programová kalkulačka EK 72A , 1974
627	Z. Korvas	Technický projekt počítače EC - 1025 - II. stupeň , 1974
628	D. Hrdlička, V. Sapák	Snímač magnetických štítků , 1975
635	M. Raus, F. Koudar, J. Hrodil, L Skřivánek, V. Sláma	Kazetová disková paměť EC5069 , 1975
636	J. Bureš, D. Hrdlička, K. Marvan, V. Šandera	Malé výpočetní systémy EK72 B, EK 72 C , 1975
637	J. Nesvadba, P. Parkan, Z. Paták, M. Rataj	Sdružené napájecí zdroje s impulsním řízením , 1975
639	M. Jiřina	Program TRIKEN pro analýzu nelineárních obvodů , 1976
640	M. Jiřina	Program TRIKEN pro analýzu nelineárních obvodů , 1976
650	A. Sokol	Deflekce koherentního světla , 1975
651	J. Vlček	Počítače IV. generace , 1975
654	F. Koudar, J. Vlašín	Magnetický záznam číslicové informace na pohybující se magnetickou vrstvou, 1975
655	M. Sedlář, E. Kratochvíl	Aplikace metody rozhodovacích tabulek , 1975
656	L Krejčí	Metodika měření použití disků v obálce , 1976
657	M. Jiráček, K. Jurák, J. Kalibera,	Optoelektronické přenos dat -

	A. Sokol	optickými vlákny , 1976 komunikace
661	F. Koudar	Paměť s pružným magnetickým diskem EC - 5074 , 1976
665	A. Sobol, J. Pátek, K. Jurák	Optoelektronické paměti - technické problémy , 1976
667	J. Křivohlávek	Nové struktury číslicových IO - technologie, principy činnosti, aplikace , 1976
668	J. Lorman, V. Gerlich, P. Joch, P. Šumšál, R. Voráček, Z. Votruba	Technologie hybridních integrovaných obvodů , 1976
674	J. Vlček	Počítač IV. generace II. , 1976
680	R. Voráček, B. Barešová, B. Čermák, J. Lorman, O. Mečiar, J. Vilím	Multičipové hybridní IO , 1977
681	D. Konečný, L. Dírer	Rozbor dynamických vlastností klouzátek s magnetickými hlavami u diskových pamětí , 1977
683	P. Floriánek, K. Jurák, J. Kalibera, J. Lorman, J. Pátek, J. Roubíček, K. Šmuková, Z. Votruba	Optoelektronické komunikace - modely přenosových linek , 1977
688	E. Kottek, V. Šťastný, V. Hlávka	Směrnice pro využití bipolárních integrovaných obvodů s volnými kolektorem a třístavovým výstupem , 1977
690	R. Andrys, A. Janků, J. Konečný, J. Paulíček, J. Vojta	System programů pro výpočet kabeláže zařízení , 1978
691	J. Vlček	Počítače 4. generace , 1977
692	M. Sládeček	Servisní datové sítě vytvářené výpočetní a přenosovou technikou , 1978
693	H. Šťastná	Sledování výměru IO z počítačů EC 1021 a rozbor mechanismů nejčastějších poruchových módů , 1978
694	J. Hlavička	Koncepce systému pro automatizaci diagnostiky , 1978
697	V. Novák	Dokumentace a technologičnost projektu , 1978
699	P. Floriánek, K. Jurák, J. Kalibera	Optoelektronické komunikace - přenosová linka OEL - 3 , 1978
701	M. Jiřina, Z. Pokorný, A. Sochorová, M. Vlčková	Modely pro projekt počítače 4. generace , 1978

702	J. Němec, V. Rajlich, J. Souček	Modulární programovací systém SNAP , 1978
706	J. Křivohlávek	Dvourozměrné matematické modely polovodičových struktur , 1978
716	K. Křišťoufek, P. Šumšál, J. Adamec, P. Strejček	Stav vývoje a stanovení funkčních vlastností magnetické bubnové paměti , 1979
717	V. Rajlich	Návrh programovacího systému pro víceúrovňovou simulaci hardware a software počítače , 1979
719	V. Gerlich	Metody zjišťování spolehlivosti montážních technologií , 1979
720	V. Zbořil, J. Nesvadba, Z. Paták, P. Parkan	Zdroje elektrického napájení pro zařízení výpočetní techniky 4. generace , 1979
721	K. Korvasová, V. Chlouba	Processor báze dat , 1979
722	Z. Votruba	Perspektivní technologie výpočetní techniky , 1979
729	M. Horský, J. Sýkorová, R. Majerová	Hodnocení tuzemského základního materiálu pro výrobu desek VPS , 1980
730	H. Šťastná	Omezení migrace Ag z vývodů na plastové pouzdro , 1980
734	B. Majerová, J. Sýkorová, M. Horský	Ověření 70 um měděné folie , 1981
735	K. Jurák, H. Šťastná, H. Hubík	Mechanismy a metody poruch , 1981
737	J. Zakopal, K. Dykast, D. Nevečeřal, J. Remek	Úvodní projekt systému pro testování desek 4. generace počítačů , 1981
738	Z. Korvas, A. Rybář, M. Vlčková	Speciální problémy víceprocesorových systémů , 1981
739	V. Zbořil, Z. Votruba	Odvod tepla z elektronických prvků a subsystémů , 1981
741	K. Křišťoufek, P. Šumšál, J. Adamec, P. Strejček	Magnetická bubnová paměť , 1981
742	V. Zbořil	Koncepce a rozvoj sjednocené unifikace řady impulsně regulovaných zdrojů napájení , 1981
747	J. Hlavička, P. Golan	Návrh číslicových systémů se zadanými ukazateli spolehlivosti , 1981
749	J. Hlavička, M. Jakl, J. Zakopal	Návrh logických obvodů s ohledem

		na snadnou diagnostikovatelnost , 1982
750	Kolektiv Závodu VT	Výsledky prací NIR - 1 v oblasti návrhu řešení multiprocessorového výpočetního systému v rámci JSEP - 4 , 1982
754	K. Korvasová, J. Hlavička, V. Chlouba, B. Mirtes, M. Sedlář, I. Zoc	Předběžný systémový projekt procesoru báze dat , 1982
757	V. Regner	Využití integrované optiky ve výpočetní technice , 1983
761	K. Jurák, M. Novotná, H. Šťastná	Katalog poruch desek s plošnými spoji , 1983

### 5.1.2 Další výzkumné zprávy (VZ) neuložené v archivu NTM

Číslo úkolu Číslo úkolu VÚMS	Autoři	Název	Ročník	Poč str.
V-1227/75 VZLÚ	J. Sokol, V. Sedláček, P. Fanta, J. Kousal, V. Navrátil, J. Pelouch, V. Trojan a další	Návrh na doplnění hardware počítače EC 1021 operacemi v pohyblivé řádové čárce	1975	
VZ 3100/10/1985	P. Golan	Diskové paměti – trendy vývoje (Studie zaměřená na perspektivy disků pro databázový procesor)	1985/12	13
VZ 3100/12/1985	P. Golan	Optické diskové paměti.	1985/12	12
VZ 3100/5/1986, Státní úkol A07- 119-813, č. zakázky 2719 Multiprocessorový výpočetní systém	P. Golan, O. Novák, J. Hlavička	Základy teorie generátoru pseudotriviálních testovacích vzorků se zvýšeným pokrytím pro MPVS.	1986/5	23
VZ 3300/32/86, Státní úkol A07- 119-813, č. zakázky 2719 Multiprocessorový výpočetní systém	M. Pěchouček, M. Vlčková, O. Novák, P. Hrdlička, P. Golan	Vyšší funkční celky a pravidla návrhu pro MPVS.	1986/6	76
VZ 3100/10/1986, Státní úkol A07- 119-813, č. zakázky 2719 Multiprocessorový výpočetní systém	L. Binder, P. Golan, J. Hlavička, K. Korvasová, B. Mírtes, J. Škarda, V. Zbořil	Směry rozvoje výpočetní techniky se zaměřením na JSEP.	1986/12	112
VZ 3100/1/1987, Státní úkol A07- 119-813, č. zakázky 2719 Multiprocessorový výpočetní systém	P. Golan	Trendy v diagnostice a zabezpečení obvodů velmi velké integrace.	1987/1	11
Vypracováno na základě HS č.4/07-	J. Kelbler, P. Golan	Jednotka ovládání paměti MMU (Funkční popis a	1987/5	51



830/87-15003/87 uzavřené mezi ÚTK SAV a VÚMS v rámci státního úkolu A07-561-830/02 „32bitový mikroprocesorový systém nové generace na bázi RISC“, VZ 3100/2/1987		bloková schémata).		
VZ 4100/3/1988, úkol 4064	P. Golan	Lineární zpětnovazební posuvné registry.	1988/8	29
VZ 4100/4/1988, úkol 4030	P. Golan	Samoopravné kódy.	1988/9	29
VZ 4100/2/1989	P. Golan	Neuronové sítě.	1989/7	10
VZ 4100/4/1989	P. Golan	Možnosti využití šikmého záznamu v magnetických páskových pamětech.	1989/8	9
VZ 3100/2/1990	P. Golan, J. Kelbler, Z. Korvas, K. Korvasová, K. Křišťoufek	NVGS – ideový projekt kancelářského počítače I.část.	1990/6	85
Z 531/21	M. Vlčková, O. Plechata	Přenosová jednotka. II. díl zprávy: Řadič přenosu informací mezi vnějšími zařízenými a základním počítačem.	1969	
Dílčí výzkumná zpráva úkolu 4081	M. Vlčková	Dynamický překlad adres.	1974	
Podkladová zpráva úkolu 4081	M. Vlčková	Metodika stanovení výkonových parametrů a řešení v 1. variantách.	1975	
VZ VÚMS	M. Jirina, Z. Pokorný M. Vlčková, A. Sochorová	Modely (simulace) pro projekt počítače 4. generace	1978	
dílčí VZ VÚMS 300/79	M. Vlčková	Simulace systémového styku s hlavní pamětí pro projekt počítače EC 1027	1979	
Dílčí VZ VÚMS 3000-80-1	M. Vlčková a kol.:	Prostředky pro zjišťování statistických dat o činnosti	1980	

		počítače a jejich měření pro stanovení výkonu.		
VZ VÚMS ZV 738	Z. Korvas, A. Rybář, M. Vlčková, J. Kelbler	Speciální problémy víceprocesorových systémů	1981	
Dílčí VZ VÚMS 3000/17/81	M. Vlčková, A. Rybář	Programy pro simulaci rychlé vyrovnávací paměti a generaci adres	1981	
Dílčí VZ VÚMS 3300/1/82	M. Vlčková	Monitor logických signálů	1982	
Dílčí VZ VÚMS 3300/10/83	Kol. autorů (M. Vlčková kap. 5.3)	Potřeby a možnosti inovace projektu multiprocesorového systému	1983	
Dílčí výzkumná zpráva VÚMS 3300/18/84	Kol. autorů (M. Vlčková kap. 7e)	Systémový projekt multiprocesorového systému MPVS	1984	
Zpráva VÚMS č. 767	Kol. autorů (M. Vlčková kap. 1, 2.1.1, 2.4, 2.6, 2.7)	Technický projekt servisního a diagnostického procesoru MPVS	1985	

zatím shromážděny jen některé výzkumné zprávy – výzva kolegům k doplnění

Č. stát. úkolu Č. úkolu VÚMS	Autoři	Název	Ročník	Poč str.
7046 VZ	K. Uhlíř (odd. 4312)	Automatické systémy pro kontrolu neosazených desek plošných spojů a kontrolu kabeláže Předběžná studie	1977/0 3	
7046 VZ	K. Uhlíř (odd. 4312)	Testování printů a kabeláže	1977/1 2	
7046 VZ	R. Kolliner K. Uhlíř (odd. 4312)	Náhradní řešení matice adresovatelných spínačů s tranzistory typu FET	1978/0 2	
P04-123-209 7046 DVZ	K. Uhlíř R. Kolliner (odd. 4312)	Způsob propojení matice adresovatelných spínačů (MAS IV) s počítačem ADT 4316 pro testování neosazených desek PS	1978/0 5	
P04-123-209 7046 DVZ	K. Uhlíř R. Kolliner (odd. 4312)	Elektronická část zkoušeče neosazených desek	1978/1 1	
VZ	K. Uhlíř R. Kolliner	Návrh tvaru dat (přepracovaná verze) pro přenos informace z ADT 4500 do zkoušeče neosazených desek a kabeláže ZPS-80	1979/0 3	
9055 ? DVZ	M. Jakl F. Kremla V. Škvor	Návrh stavebnice programů pro automatickou generaci testů spojových sítí	1979/0 5	
P01-124-032 9118 VZ	K. Uhlíř R. Kolliner	Jednoúčelový mikroprocesorový tester pro ožívování maticových desek DISMAS	1979/0 9	
VZ	V. Škvor	Programové vybavení systému pro testování desek PS ZPS-80/ADT4500	1980	
		Tester plošných spojů ZPS-80	1981	

A09-119-111 VZ748	K. Uhlíř R. Kolliner R. Kubát V. Škvor	Technický projekt systému pro testování neosazených desek plošných spojů ZPS-81	1981/1 2	97 +P6
1009 VZ	L. Zajíček F. Šturc (odd. 1730)	Ověření principu připojování	1981/1 1- 1982/0 6	10
ZVZ	K. Uhlíř R. Kolliner R. Kubát	Systém pro testování neosazených desek plošných spojů ZPS-80/ADT 4500	1980/1 1- 1982/0 6	
ZA-09-119-111, DÚ 05	K. Uhlíř R. Kolliner (odd. 4312)	Ideový projekt systému ZPO-85 pro testování prvků v obvodu	1982/1 1- 1983/0 1	39 (2.výtisk část chybí)
A09-119-111 VZ	K. Uhlíř R. Kolliner J. Štrajbl	Tester prvků v obvodu ZPO-85 Projekt základní sestavy	1983/1 1	43 +P
	K. Uhlíř	Testery pro optickou inspekci montážních celků	1985/0 1	8
Zpráva pro úvodní oponentní řízení	K. Uhlíř R. Kolliner	Tester kabeláže WT-65 Zpráva k DÚ 06 pro zpracování podkladů k úvodnímu oponentnímu řízení státního úkolu A-07-119-008	1985	10
A-07-119-008 zahájení 01.01.1986 ukončení 31.12.1989  Zpráva pro úvodní oponentní řízení	Kolektiv	Testovací a výrobní technologická zařízení pro mikroelektroniku – SATTE 1 (SATTE – Systém automatizace technologie a testování v elektronice) DÚ 01: Výzkum nových metod testování a technologií včetně řízení, koordinace a mezinárodní spolupráce DÚ 04: Produkční tester hradlových polí	1985/0 5?	116

		DÚ 05: Perspektivní tester číslicových obvodů DÚ 06: Rozložený tester kabeláže DÚ 07: Vizuální tester neosazených desek plošných spojů DÚ 08: Rastrový fotoplotter DÚ 09: Automatizovaný technologický segment pro vybrané operace zpracování neosazených desek plošných spojů		
2791	K. Uhlíř (odd. 4310)	Možnosti testování pasivní sítě desek MPVS (ideový záměr)	1987/0 6	7
2791	K. Uhlíř (odd. 4310)	Testování desek systému MPVS (doplněk dílčí zprávy odd. 4320/86/11)	1987/0 3	9
A07-119-826 DÚ 01 3859  Studijní zpráva	K. Uhlíř R. Kubát J. Maxa Jan R. Kolliner (odd. 5220)	Nové metody testování neosazených desek plošných spojů (k úkolu: A-07-119-008, DÚ 01: Výzkum nových metod testování, vč. koordinace, řízení a mezinárodní spolupráce – SATTE 1, část E01-Studie nových principů testování mikroelektronických zařízení/testery montážních uzlů)	1988/0 6	54
Plánovaná realizace 01/89-04/92		Tester ZPS 1260 (inovovaný typ ZPS-81) Zpráva pro úvodní oponentní řízení	1989	19
pro Diagnostika 1979	K. Uhlíř R. Kolliner	Testování rozsáhlých propojovacích sítí	1979	8
studijní zpráva	K. Uhlíř F. Šturc	Testování propojovací sítě desek osazených	1979/0 5	

	(odd. 4312)	minikonektory pro nepájivou montáž		
	M. Jakl F. Kremla V. Škvor	Manuál pro uživatele automatické generace testů spojových sítí (verze 1)	1979/1 1	
(nepublikováno)	K. Uhlíř	Principy testování prvků v obvodu	1979	
	K. Uhlíř (odd. 4312)	Mikro počítače pro vývoj mikroprocesorových systémů INTEL MDS-800, Tektronix 8002A	1980/0 1	
studijní zpráva	K. Uhlíř (odd. 4312)	Testování prvků v obvodu (in-circuit, in-situ)	1980/0 3	
	(odd. 4312)	Tester plošných spojů ZPS-80 Základní technické požadavky	1980/0 8	
	V. Škvor	Zkoušeč neosazených desek plošných spojů - Technické a programové vybavení		6
P04-119-211/02	V. Škvor	Automatický testovací systém pro zkoušení neosazených desek uživatelská dokumentace	1981/0 6	
A09-119-111 studijní zpráva	K. Uhlíř R. Kolliner (odd. 4312)	Technické prostředky pro testování prvků v obvodu	1982/0 6	
	R. Kubát (odd. 4312)	Testovací program DISMAS-TEST pro oživování desek DISMAS uživatelský manuál	1982/1 1	
	(odd. 4312)	Tester neosazených plošných spojů ZPS-80 Návrh technických podmínek	1982/1 1	
	K. Uhlíř R. Kolliner	Projektování mikroprocesorových systémů Perspektivy a reálné	1983/0 6	

		možnosti		
zpráva	M. Valíček	Propočet ekonomické efektivnosti zkoušeče prvků v obvodu ZPO-85	1983	
pro AVT č. 48, str. 17 až 27	K. Uhlíř R. Kolliner	Tester neosazených plošných spojů ZPS-81	1983	15
pro AVT č. 48, str. 39 až 47	K. Uhlíř R. Kolliner	Zkoušení prvků v obvodu	1983	13
pro AVT č. 48, str. 91 až 95	K. Uhlíř	Testery prvků v obvodu vyrůstají z plenek	1983	
pro Sdělovací technika (32) 1984, č. 2, str. 41 až 45	K. Uhlíř R. Kolliner	Testování v elektronice (I) Současné možnosti a směry vývoje	1984/0 2	
pro Sdělovací technika (32) 1984, č. 3, str. 81 až 85	K. Uhlíř R. Kolliner	Testování v elektronice (II) Propojovací síť	1984/0 3	
pro Sdělovací technika (32) 1984, č. 9, str. 339 až 343	K. Uhlíř R. Kolliner	Testování v elektronice (IV) Osazená deska	1984/0 9	
Testovacia technika '84, str. 76 až 84, sborník, DT ČSVTS Banská Bystrica, září 1984	K. Uhlíř R. Kolliner	Současný stav a perspektivy rozvoje testerů funkčních celků elektronických zařízení	1984/0 9	
Testovacia technika '84, str. 93 až 101, sborník, DT ČSVTS Banská Bystrica, září 1984	R. Kolliner	Tester neosazených desek plošných spojů a kabeláže	1984/0 9	
Testovacia technika '84, str. 102 až 109, sborník, DT ČSVTS Banská Bystrica, září 1984	K. Uhlíř	Tester prvků v obvodu	1984/0 9	
zpráva	K. Uhlíř	ZPO-85. Technické	1984	

		vybavení z pohledu programátora		
	K. Uhlíř	Optické testování desek s vysokou hustotou plošných spojů řízené počítačem	1985	25
účelová studijní informace	K. Uhlíř R. Kolliner	Automatizovaná zkušební pracoviště	1985/0 4	19
Plánovaný vývoj 1989 – 2000 všechny varianty	K. Uhlíř R. Kolliner	Modulární stavebnicový systém pro testování osazených desek Formulace problému a návrh předpokládaného řešení	1988/0 9	17
pro AVT	K. Uhlíř	Testování prvků v obvodu		15
pro AVT	K. Uhlíř	Testování neosazených desek a kabeláže		9
	K. Uhlíř	Zkoušení neosazených desek s plošnými spoji		7
pro AVT str. 47	K. Uhlíř	Testování plošných spojů		10
pro AVT ?	K. Uhlíř R. Kolliner M. Jakl	Tester neosazených vícevrstvých plošných spojů ZPS-80		5
pro AVT str. 60 až 65	K. Uhlíř	Automatické testování desek s plošnými spoji a kabeláže		6
	K. Uhlíř R. Kolliner	Vybavení výrobního podniku testovací technikou pro velkosériovou výrobu PC	1987/0 7	4
		Testování HIO – Vnitřní studijní informace		7
		Doporučení koncepce měření a testování v ČSSR		13
pro ARITMA k.p., Praha		Zkoušeč plošných spojů ARITMA 1260 Základní technické podmínky		15
	K. Uhlíř	Testery pro plošné spoje		10
	K. Uhlíř	Testování neosazených a	1984	7



		osazených desek plošných spojů		
	K. Uhlíř	Tester plošných spojů ZPS-81		6
	K. Uhlíř	Testování propojovacích sítí v elektronice		5

## 5.2 Patentová ochrana

### 5.2.1 Seznam vynálezů autorů z VÚMS excerpovaných z databáze Úřadu průmyslového vlastnictví

Číslo přihlášky	Číslo dokumentu	Původce patentu	Název patentu
1949-	82754	HORNA OTAKAR ING.	Zařízení k elektricky vodivému spojení dvou navzájem se otáčejících součástí
1955-	85825	POKORNÝ ZDENĚK ING.	Elektrický analog na zjišťování kritických, otáček hřídelů
1957-4042	88541	POKORNÝ ZDENĚK ING., Československo	Obvody pro řešení úlohy z lineárního programování
1957-1638	88872	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo	Polarisované relé
1954-2651	88991	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo VALACH MIROSLAV ING., Československo	Reléová soustava pro násobení dvou dekadických číslíc
1956-2454	89994	MIRTES BOHUMIL ING., Československo	Zapojení stejnosměrného zesilovače se zápornou zpětnou vazbou a automatickým potlačováním vlivu kolísání potenciálu elektronek a zdrojů
1958-251	90284	ČERNÝ VÁCLAV ING., Československo	Zapojení pro měření fázového úhlu dvou elektrických napětí nebo proudů
1958-2482	90790	HORŇÁK TOMÁŠ ING., Československo HRACH JIŘÍ ING., Československo	Monostabilní multivibrátor
1958-2918	92279	KRIŠTOUFEK KAREL ING., Československo	Indikační obvod s magnetickými jádry

1958-4225	92852	HADRABA JIŘÍ ING. DR., Československo HORNA OTAKAR ING., Československo	Způsob a zařízení k reprodukci zvuku
1958-4528	94143	HORNA OTAKAR ING., Československo	Způsob analogového násobení dvou napětí nebo proudů
1958-4362	94481	KLÍR JIŘÍ ING., Československo ING. LEV SEIDL, Československo	Způsob koincidence dvou soustav pulsů reléovými řetězy
1958-6127	94890	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Analogo-číslicový polohový převodník s jemným dělením
1958-6128	94891	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Analogo-číslicový polohový převodník se zmenšeným počtem drah
1956-2455	94940	MIRTES BOHUMIL ING., Československo	Zapojení pro řízení dvoufázových asynchronních motorů
1958-6593	95206	FRÜHAUF BEDŘICH ING., Československo HRACH JIŘÍ ING., Československo	Monostabilní multivibrátor se stabilisovanou dobou kyvu
1958-5920	95369	HRACH JIŘÍ ING., Československo	Zapojení k automatickému řízení kmitočtu multivibrátoru
1958-6381	95394	ČERNÝ VÁCLAV ING., Československo	Synchronní generátor s regulací napětí změnou vzduchové mezery
1959-974	95910	KRIŠTOUFEK KAREL ING., Československo	Obvod pro přenos impulsů s magnetickými jádry
1959-883	96042	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Způsob a zařízení ku zpracování sledu pulsů
1959-2438	96548	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SVOBODA FRANTIŠEK ING. , Československo	Impulsní počítačový stroj pro vyhodnocování nejméně dvou proměnných veličin

1956-2855	96625	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo	Pneumaticko-mechanický matematický stroj
1959-2327	96786	HRACH JIŘÍ ING., Československo	Generátor jednorázových pilových kmitů
1959-2759	96820	CHLOUBA VÁCLAV ING., Československo	Analogo-číslicový převodník
1959-2851	96841	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SVOBODA FRANTIŠEK ING. , Československo	Způsob záznamu, resp. snímání na magnetické pásce a zařízení k jeho provádění
1959-3217	97164	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SVOBODA FRANTIŠEK ING. , Československo	Rychlostní variátor, zejména pro číslicové řízení obráběcích strojů
1959-3219	97165	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SVOBODA FRANTIŠEK ING. , Československo	Číslicový počítačový stroj, zejména pro vyhodnocování souřadnic pro řízení obráběcích strojů
1959-3910	97372	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SVOBODA FRANTIŠEK ING. , Československo	Způsob a zařízení k získávání rovnoměrně rozložených impulsů
1959-5160	97879	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SVOBODA FRANTIŠEK ING. , Československo	Způsob přenosu údajů do číslicových počítačů
1959-7027	98310	BORÁK JIŘÍ, Československo HORNA OTAKAR ING., Československo	Úprava rotoru
1959-3715	98835	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SVOBODA FRANTIŠEK ING. , Československo	Způsob záznamu na záznamovou pásku pro kontrolu její kvality

1960-968	99010	CHLOUBA VÁCLAV ING., Československo OBLONSKÝ JAN ING., Československo	Přepínací matice, zejména pro magnetické víceštapé paměti
1958-2809	99069	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo VALACH MIROSLAV ING., Československo	Aritmetický obvod operační jednotky
1959-3218	99116	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SVOBODA FRANTIŠEK ING. , Československo	Zařízení k nahrávání programu na magnetofonovou pásku
1959-3707	99418	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Tranzistorisovaný Smithův obvod s neproměnnou střídou
1960-2056	99543	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo FRANTIŠEK ŠESTÁK, Československo	Kontaktní vícenásobná komora
1960-2203	99550	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Způsob a zařízení k programování, zejména pro obráběcí stroje
1960-1474	99942	HORŇÁK TOMÁŠ ING., Československo HRACH JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro automatickou kompenzaci chybové stejnoseměrné složky katodového sledovače
1960-362	100558	ŠRÁMEK BOHUMÍR ING., Československo	Elektronkový zpožďovací obvod
1959-5975	101154	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SVOBODA FRANTIŠEK ING. , Československo	Zařízení k dálkovému ovládání pomocí pulsů, zejména k řízení obráběcích strojů
1960-3337	101250	HORNA OTAKAR ING., Československo	Tiskací zařízení, zejména pro výstupy matematických

			strojů
1960-3338	101251	HORNA OTAKAR ING., Československo	Zapojení pro mnohonásobný jiskrový záznam
1960-3339	101252	HORNA OTAKAR ING., Československo	Hlavice pro jiskrový záznam, zejména pro tiskárny matematických strojů
1960-5451	101731	HORNA OTAKAR ING., Československo	Můstek pro měření odporovými tenzometry
1960-6357	101805	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo ZBOŘIL VLADIMÍR ING., Československo	Výběrová pulsní jednotka
1960-6358	101806	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo	Matematický stroj sčítačka
1959-5533	102612	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo RAMEŠ ZDENĚK ING. , Československo	Způsob a zařízení dálkového ovládání
1959-7081	102619	JIŘÍ BORÁK, Československo HORNA OTAKAR ING., Československo	Dekodér, zejména pro světelné číselníky
1960-669	102717	ING. JIŘÍ BERHARD, Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo MIROSLAV MÜLLER, Československo LUDVÍK SCHLOSSAREK, Československo VLAŠÍN JAROMÍR ING., Československo	Skládaný konektor
1960-5127	102759	HORNA OTAKAR ING., Československo	Zapojení polovodičových prvků, zejména pro logické obvody matematických strojů

1960-5999	102808	HORNA OTAKAR ING., Československo	Logické zapojení skládající se ze tří jednoúčelových logických obvodů, vytvářejících majoritní funkce
1960-6285	102819	HORNA OTAKAR ING., Československo	Tranzistorový logický obvod, zejména pro sčítání binárních čísel
1960-7382	102862	HORNA OTAKAR ING., Československo	Logický obvod s tunelovými diodami, zejména pro čítání pulsů
1960-6115	103048	HORNA OTAKAR ING., Československo ŘEZNÍČEK IVAN ING., Československo HLINĚNSKÝ FERDINAND, Československo	Servomechanismus pro vyvažování tenzometrických můstků
1961-1803	103157	HORNA OTAKAR ING., Československo JURA STANISLAV ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Náhon nemagnetické záznamové pásky, zejména pro děrnou pásku
1960-7381	103360	HORNA OTAKAR ING., Československo	Logický obvod s tunelovými diodami, zejména pro vyrovnávací paměť
1960-7095	103564	HORNA OTAKAR ING., Československo	Logický obvod s dvojicemi tunelových diod zapojených v sérii, zejména pro posuvný registr
1960-85	103607	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Způsob a zařízení k vyvozování souřadnicových posunů
1961-940	103678	HORNA OTAKAR ING., Československo	Bistabilní obvod s tunelovými diodami, zejména pro binární reduktor
1961-3472	104041	HORNA OTAKAR ING., Československo	Logický obvod s tunelovou diodou a zpětným

			usměřovačem
1961-4085	104355	HORNA OTAKAR ING., Československo	Zařízení pro dálkový přenos úhlové polohy
1960-7035	104618	HORNA OTAKAR ING., Československo	Logický obvod, zejména pro sčítání binárních čísel
1961-587	104630	MALEC ZDENĚK ING., Československo JANKU JAN ING., Československo	Zapojení pro srovnávání velikostí dvou elektrických napětí opačné polarity
1961-588	104631	JANKU JAN ING., Československo MALEC ZDENĚK ING., Československo	Zařízení ke generování sledu náhodně po sobe jdoucích binárních čísel
1961-4084	104733	HORNA OTAKAR ING., Československo	Elektrický obvod, zejména pro měřič otáček
1961-939	104889	MALEC ZDENĚK ING., Československo JANKU JAN ING., Československo	Zařízení k návěštění pohybu, respektive klidu, zejména fyziologických objektů
1961-5863	105632	ČECH ILJA ING., Československo KLÍR JIŘÍ ING., Československo	Zapojení číslicového počítače a jeho dálkové ovládání
1961-2801	105843	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Tranzistorový střídač
1961-3176	105847	RAMEŠ ZDENĚK ING. , Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Analogově číslicový převodník
1961-2438	106171	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo HAJIČ JAN ING., Československo	Bezkontaktní tranzistorový spínač
1961-3273	106177	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo RAMEŠ ZDENĚK ING. , Československo	Stejnoseměrný tranzistorový zesilovač malých napětí
1961-4556	106218	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Tranzistorový spínač



1961-4227	106519	HORNA OTAKAR ING., Československo	Binární redaktor s tunelovými diodami
1957-2087	107076	VOJÁČEK VÁCLAV, Československo KRYZÁNEK VLADIMÍR ING., Československo JAREŠ ANTONÍN, Československo	Způsob zalévání přesných spirálových potenciometrů k utvoření ochranného nosného krytu a zařízení na provádění způsobu
1957-1180	108227	ING. FILIP STAROS, Československo JAREŠ ANTONÍN, Československo KRYZÁNEK VLADIMÍR ING., Československo	Zapojení k plynulému měření odchylky proměnlivých odporů od předepsaného průběhu
1961-6781	108250	MASTNER JIŘÍ ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zapojení tranzistorového spínacího dvojpólu
1962-5430	109931	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo OBLONSKÝ JAN ING. KAND. VĚD, Československo CHLOUBA VÁCLAV ING., Československo	Zařízení k provádění záznamu a snímání u dynamické paměti, zejména paměti magnetické
1961-438	110013	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo	Matematický číslicový stroj, zejména na zdvojování a půlení čísel kódovaných dekadicky
1961-6347	110305	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Analogově-číslicový převodník
1962-2172	110311	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Analogově-číslicový převodník komparačního typu s automatickou volbou polarity
1961-7734	110910	TOMÁNEK EVŽEN ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zařízení pro vícenásobný přenos elektrických informací

1962-5090	111374	HAJÍČ JAN ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo RAMEŠ ZDENĚK ING. , Československo	Souměrné zapojení stejnoseměrného dvoustupňového tranzistorového zesilovače
1963-562	111498	ZBOŘIL VLADIMÍR ING., Československo	Statická koincidenční paměť
1963-2550	111803	SKLÁDAL JIŘÍ ING., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ, Československo	Souprava pro číslicové vyhodnocování vícestopého sériového záznamu informace, zejména pro fotoelektrické snímání děrné pásy
1961-6652	111856	HORNA OTAKAR ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Dekadický čítač pulsů
1962-4093	111993	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo ANTONÍN STÁRKA, Československo ING. JINDŘICH KATSCHER, Československo MIROSLAV HŮŠA, Československo	Samočinný elektronický děroštitkový počítač
1962-4782	112007	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo OBLONSKÝ JAN ING. KAND. VĚD, Československo CHLOUBA VÁCLAV ING., Československo	Způsob záznamu a snímání u magnetické dynamické paměti a zařízení k jeho provádění

1962-4916	112011	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo OBLONSKÝ JAN ING., Československo	Zařízení ke korekci chyb číslicové zakódované informace
1962-4945	112012	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo KLÍR JIŘÍ ING., Československo	Úprava číslicového počítače k provádění operace dělení
1961-6650	112208	HORNA OTAKAR ING., Československo	Logický obvod s tunelovými diodami, zejména pro sčítání tří binárních čísel
1961-6651	112209	HORNA OTAKAR ING., Československo	Logický obvod s tunelovými diodami, zejména pro vytvoření parity
1963-4080	112389	CHLOUBA VÁCLAV ING., Československo	Paměť s výběrem podle obsahu (asociativní), zejména pro číslicové počítače
1963-4135	112390	VLADIMÍR ING., Československo	Statická magnetická koincidenční paměť
1963-4527	112391	HORNA OTAKAR ING. KAND. VĚD, Československo	Binární reduktor se třemi Esakiho diodami v každém stupni
1962-2338	112516	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo OBLONSKÝ JAN ING., Československo	Paměťová soustava dvou asynchronních pamětí
1963-4528	112710	HORNA OTAKAR ING. KAND. VĚD, Československo	Monostabilní obvod s Esakiho diodou a nelineárním odporem
1963-5786	112725	ŠRÁMEK BOHUMÍR ING., Československo	Zapojení k tvarování a regeneraci impulsů, zejména pro dynamické zpožďovací systémy
1963-3810	113363	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zapojení logického obvodu pro vytvoření ekvivalence
1962-5991	113396	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Modulová jednotka, zejména pro matematické stroje

1961-260	113448	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo	Kontrolní soustava pro číslicové matematické stroje
1961-4306	113458	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Držák
1963-1960	113623	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Zapojení pro ovládání krokování posunu papíru, zejména pro řádkování u rychlolistkáren
1963-2044	113951	BŘEZINA JAN ING., Československo MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Tiskací mechanismus, zejména pro rychlotiskárnu
1963-4137	114022	ING.VÁCLAV ČERNÝ, Československo	Dekódér sestavený z logických dvouústupových součinných členů
1963-4138	114023	ČERNÝ VÁCLAV ING., Československo	Generátor základních časových impulsů
1961-7700	114191	SVOBODA ANTONÍN DOC. DR., Československo OBLONSKÝ JAN ING., Československo KORVAS ZDENĚK ING., Československo	Soustava stavebnicová na zpracování dat
1963-3829	114358	HRACH JIŘÍ ING., Československo BOHUMIL KUBÍK, Československo	Jednotkový zpoždovací prvek a zdroj hodinových impulsů
1963-4303	114363	BOHUSLAV LOUN, Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo ZELINKA IVAN ING., Československo	Zařízení pro nepřetržité číslicové přírůstkové sledování relativní polohy pohyblivých částí, zadané řídícím systémem
1963-6190	114399	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Zařízení ke stabilisaci číslicového servomechanismu

1963-5789	114955	KUČERA JAROMÍR ING., Československo KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo VYTISKA ALOIS ING., Československo	Omezovač a stabilizátor amplitudy střídavého napětí
1963-5784	115099	ZBOŘIL VLADIMÍR ING., Československo	Magnetický výběrový systém statické magnetické koincidenční paměti
1963-727	115877	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo HAJIČ JAN ING., Československo NÖTZL PAVEL ING., Československo	Toleranční analogově- číslicový převodník
1963-1959	115908	BURIAN JOSEF, Československo MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Elektromagnet pro skupinová zapojení, zejména pro rychlotiskárny
1964-1275	116340	ŠOB JOSEF ING., Československo JANÁK MILOSLAV ING., Československo	Zapojení pro spouštění statického klopného obvodu
1964-2326	116355	JANKŮ JAN ING., Československo JÍŘINA MARCEL ING., Československo	Zapojení pro vytváření obecných logických funkcí
1964-3070	116422	BOČEK MIROSLAV DR., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Zařízení na stavění šířky vodicí dráhy pásky, například děrné pásky u strojů na zpracování informací a podobně
1964-3621	116435	JANŮ KAREL ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zapojení výběrového logického obvodu

1964-1136	116700	ŠRÁMEK BOHUMÍR ING., Československo VYŠÍN VLASTIMIL, Československo	Zapojení k tvarování a regeneraci impulsů, zejména pro dynamické zpožďovací systémy
1964-3470	116748	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo ZELINKA IVAN ING., Československo KELČA FRANTIŠEK ING., Československo	Ferrotranzistorový automatický řídicí systém nesimultánních funkcí, zejména pro obráběcí stroje
1964-3163	117121	MIŠEK JÁN ING., Československo ZBOŘIL VLADIMÍR ING., Československo	Tranzistorový výkonový zdroj proudových impulsů, zejména pro magnetické paměti
1964-4197	117134	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo JANŮ KAREL ING., Československo	Prahový paměťový obvod
1964-2325	117401	JANKŮ JAN ING., Československo JIŘINA MARCEL ING., Československo	Zapojení pro vytváření obecných logických funkcí „alespoň k z n", resp. její negace, s tranzistory a tunelovou diodou
1963-4830	117990	HORNA OTAKAR ING., Československo	Mechano-elektrický číslicový převodník
1964-3624	118082	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo JANŮ KAREL ING., Československo	Zapojení logického obvodu pro řízení dynamického spínače

1963-5792	118393	HRON JAROSLAV, Československo KLIMENT JIŘÍ, Československo KRYZÁNEK VLADIMÍR ING., Československo MIRTES BOHUMIL ING., Československo VYTISKA ALOIS ING., Československo	Elektrický indikační obvod
1964-4165	118491	HORNA OTAKAR ING., Československo	Náhon nemagnetické záznamové pásky
1965-2759	119019	HRACH JIŘÍ ING., Československo MIKOLÁŠ FRANTIŠEK ING., Československo	Generátor proudových impulsů
1963-4140	119085	ČERNÝ VÁCLAV ING., Československo	Čítací registr pro samočinné počítače
1963-5787	119097	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Číslicový diferenční člen, zejména pro servomechanismy
1964-7118	119263	TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Zařízení pro impulsní měření přenosu otevřené smyčky servomechanismu
1965-582	119302	BŘEZINA JAN ING., Československo MRKVIČKA JAROSLAV ING., Československo	Hnací ústrojí posuvu papíru pro řádkovou tiskárnu strojů pro zpracování informací
1964-3622	119343	NOVÁK VAVŘINEC ING., Československo JANŮ KAREL ING., Československo	Zapojení logického obvodu pro realizaci výběrové logické funkce typu „pouze k z n
1963-1333	119461	HRACH JIŘÍ ING., Československo	Dynamický zpožďovací prvek
1963-6082	119495	TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Zařízení pro automatické kreslení kosoúhlého průmětu prostorové trajektorie, zadané číslicovým

			programem
1964-1741	119517	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo MALEC ZDENĚK ING., Československo	Zapojení jednotkového zpoždovacího prvku
1964-2563	119529	HRACH JIŘÍ ING., Československo	Zařízení pro automatické třídění toroidních ferritových jader
1965-1600	119652	PIXA ZDENĚK, Československo VRANÝ JOSEF ING., Československo	Ovládací elektromagnety, zejména pro rychlotiskárny
1965-147	119711	JURA STANISLAV ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Převíjecí zařízení záznamové pásky
1963-4079	119795	OBLONSKÝ JAN ING. KAND. VĚD, Československo	Číslicový počítač
1963-4141	119796	ČERNÝ VÁCLAV ING., Československo	Zapojení obvodu pro ruční ovládání strojů na zpracování informací
1964-5887	119923	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo SLÁDEK ZDENĚK ING., Československo KAREL FRANTIŠEK, Československo	Tranzistorový spínač řízený reverzačním můstkem
1965-1640	119993	MIRTES BOHUMIL ING. KAND. VĚD, Československo	Zapojení počítačícího servomechanismu
1965-2477	120021	JANŮ KAREL ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zapojení paralelní dekadické odčítačky



1965-2478	120022	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo JANŮ KAREL ING., Československo	Zapojení dvoutaktní paralelní dekadické odčítačky
1965-2479	120023	JANŮ KAREL ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zapojení obvodu pro zjišťování parity n- proměnných
1961-6782	120095	JANKŮ JAN ING., Československo SEHNAL PETR ING., Československo	Zapojení pro vytváření operace dvojkového sčítání pomocí tunelových diod
1961-6783	120096	JANKŮ JAN ING., Československo SEHNAL PETR ING., Československo	Zapojení s tunelovou diodou pro vytváření logických operací
1965-1091	120346	ANDRÝS RADOMÍR ING., Československo DUB JOSEF, Československo ŠKARDA JIŘÍ ING., Československo FIXA ZDENĚK, Československo	Řadič pro číslicový počítač stroj
1965-1641	120692	MIRTES BOHUMIL ING. KAND. VĚD, Československo	Vstupní obvod měřícího a kontrolního zařízení, zejména pro analogové počítače
1965-3575	120729	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo LANG PRAVDOMIL ING., Československo	Zapojení logického obvodu pro paralelní zjištění většího ze dvou čísel
1965-4373	120751	JIŘINA MARCEL ING., Československo	Zapojení pro vytváření jednotkového zpoždění, respektive jednotkového zpoždění s inverzí
1963-2549	120847	ČERNÝ VÁCLAV ING., Československo	Rozvod napájení zásuvek pro destičky, zejména pro destičky s tištěnými spoji
1963-3203	120850	POKORNÝ ZDENĚK ING., Československo	Dekódér, zejména pro dělicí obvody k dekódování číslice podílu

1965-3009	121050	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo HRDLIČKA DRAHOMÍR ING., Československo BUREŠ JAROSLAV , Československo	Ultrazvuková magnetostrikční zpožd'ovací linka
1963-4139	121209	ČERNÝ VÁCLAV ING., Československo	Výběrový obvod pro paměť
1964-973	122166	MIRTES BOHUMIL ING. KAND. VĚD, Československo KRYZÁNEK VLADIMÍR ING., Československo	Elektrický analogový počítač
1964-5889	122440	HORNA OTAKAR ING. KAND. VĚD, Československo VALENTA VLADIMÍR ING., Československo VYŠÍN VLASTIMIL, Československo	Zpožd'ovací obvod, zejména pro matematické stroje
1964-3623	122627	JANŮ KAREL ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zapojení pro realizaci výběrové logické funkce typu „kromě k z n
1965-2312	123008	ANDRÝS RADOMÍR ING., Československo FIXA ZDENĚK, Československo REMEK JOSEF ING., Československo ŠKARDA JIŘÍ ING., Československo	Paralelní slučovací obvod
1965-4649	123050	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Cyklická paměť, zejména pro výstupní zařízení počítačů
1965-5128	123059	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo LANG PRAVDOMIL ING., Československo KOTT KRISTIAN, Československo	Zapojení obvodu pro paralelní zjištění rovnosti dvou čísel

1963-5923	123234	TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Zařízení pro kompenzaci pásma necitlivosti servomechanismů, řízených číslicovým počítačem, za použití číslicového diferenčního členu
1962-5927	123560	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Zapojení pro generování požadovaných počtů impulsů v rovnoměrných rozestupech
1962-5926	123908	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Zařízení pro korelaci na změnu velikosti nástroje, resp. na změnu velikosti obrobku při číslicovém řízení obráběcích strojů
1965-2474	124041	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo	Posuvný dvoutaktní registr se zapojením pro nahrání „jedničky
1965-7168	124136	OBLONSKÝ JAN ING. CSc., Československo	Paměť konstant
1965-5582	124274	POKORNÝ ZDENĚK ING., Československo	Aritmetická jednotka pro násobení
1962-5990	124649	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ, Československo	Zařízení pro zpřesňování generované křivky, zejména pro programové řízení obráběcích strojů
1965-5583	125184	POKORNÝ ZDENĚK ING., Československo	Aritmetická jednotka pro dělení
1966-1408	125254	TOIFL JAROSLAV ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Zařízení, zejména pro stabilisaci a předkorekci číslicového servomechanismu
1966-3018	125286	DVOŘÁK VÁCLAV ING., Československo ZBOŘIL VLADIMÍR ING., Československo	Magnetický výběrový a budicí systém spínačů se sdílením zátěže ve dvou úrovních

1965-5129	125501	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo LANG PRAVDOMIL ING., Československo	Zapojení obrodu pro paralelní zjištění rovnosti dvou čísel
1965-5584	125510	ČERNÝ VÁCLAV ING., Československo	Zapojení pro vstupní a výstupní zařízení strojů na zpracování informací
1966-1148	126005	JURA STANISLAV ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Optická sledovací hlava, zejména pro vstupní zařízení programově řízených strojů
1966-1147	126394	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Zapojení pro ochranu napěťových zdrojů, zejména pro logické obvody matematických strojů
1966-1667	126409	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zapojení pro vytváření kmitů
1966-2112	126420	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo NOVOTNÝ CTIBOR ING., Československo	Zapojení rozdělovače impulsů pro řízení třífázových krokových motorů
1966-2974	126443	MAREK ALOIS RNDR. CSc., Československo	Zařízení pro měření integrálních veličin při přechodových procesech, zejména v polovodičích
1966-4704	126484	HAMPEJS BOHUMIL ING., Československo MUSIL VÁCLAV ING., Československo PLEŠINGER BORIS ING. , Československo ŠTĚPÁNEK LADISLAV ING., Československo VRANÝ JOSEF ING., Československo	Rotor diskové paměti

1965-6155	126747	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo HENDRYCH JAN ING., Československo PRYL KAREL ING., Československo	Zařízení pro automatické sledování křivky
1966-3884	126838	VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ, Československo	Dvousměrný dekadický čítač
1966-5531	126888	ZELINKA IVAN ING., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo	Zapojení pro výběr informací z feritotranzistorových prvků
1966-3885	127573	HORNA OTAKAR ING. CSc., Československo	Zapojení amplitudově modulovaného přijímače se dvojitým směšováním, vhodné zejména pro integrované obvody
1966-5109	127593	KOTT KRISTIÁN , Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zapojení obvodu plošné matice ke zjištění vzájemných spojů mezi body
1966-5723	127609	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo LANG PRAVDOMIL ING., Československo	Zapojení dekády paralelní sčítačky v kódu 8 4 2 1
1966-3933	127956	MAREK ALOIS RNDR. CSc., Československo	Elektrický stabilizační obvod, zejména pro techniku pevné fáze
1966-5108	127976	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo KOTT KRISTIÁN , Československo	Zapojení tranzistorových obvodů pro zjištění vzájemných spojů množiny bodů

1966-7394	128021	LANG PRAVDOMIL ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zařízení pro sběr informací o daném objektu a jejich záznam na děrnou pásku
1966-5172	128354	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo TRHLÍN ALOIS , Československo	Zapojení binárního stupně obousměrného čítače
1966-5849	128369	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo LANG PRAVDOMIL ING., Československo	Zapojení dekády kombinované paralelní sčítačky - odčítačky v kódu 8 4 2 1
1965-4250	128460	HORNA OTAKAR ING. KAND. VĚD, Československo	Tranzistorový generátor impulsů
1966-6342	129126	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo HRDLIČKA DRAHOMÍR ING., Československo	Ultrazvuková magnetostrikční zpoždovací linka
1966-4956	129499	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Čítač impulsů
1967-1436	129586	ŠOB JOSEF ING., Československo	Zapojení pro řízení rychlosti soustavy impulsů generovaných při lineární interpolaci
1967-1445	129587	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Zapojení pro spouštění, zejména mechanismů přídavných zařízení počítačů
1966-6371	129870	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo HRDLIČKA DRAHOMÍR ING., Československo	Zařízení pro měření teplotního činitele zpoždění ultrazvukových nosičů
1965-7324	130082	TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Způsob a zařízení pro automatické sledování křivky

1966-105	130088	JURA STANISLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Optická sledovací hlava
1966-6141	130283	KOTTEK EDUARD ING., Československo JURÁK KAREL PROM. FYS., Československo DOMAS KAREL ING., Československo	Měnič pro vybuzení torzních ultrazvukových vln ve zpožďovací lince
1966-6142	130284	RAJLICH VÁCLAV ING., Československo ZAVODNÝ MILOSLAV ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Zařízení pro manipulaci s podélnými nosiči informačního záznamu, zejména s děrnou páskou
1967-1448	130363	CHLOUBA VÁCLAV ING. CSc., Československo	Soustava pro sběr a zpracování dat, zejména pro prodejny, obchodní domy apod.
1965-1638	130640	MIRTES BOHUMIL ING., Československo	Zapojení leteckého тренаžeru pro zjišťování výšky letadla
1965-1639	130641	MIRTES BOHUMIL ING., Československo	Zapojení leteckého тренаžeru pro simulování startu letadla
1967-1906	130785	MAREK ALOIS RNDR. CSc., Československo	Obvod pro přesun informace, zejména mezi skupinami polystabilních obvodů

1967-1567	131148	TRHLÍN ALOIS , Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo NOVOTNÝ CTIBOR ING., Československo	Zapojení řídicího rozdělovače impulsů pro řízení třífázových krokových motorů
1966-3883	131474	HAMPEJS BOHUMIL ING., Československo MUSIL VÁCLAV ING., Československo PLEŠINGER BORIS ING., Československo ŠTĚPÁNEK LADISLAV ING., Československo VRANÝ JOSEF ING., Československo	Disk pro magnetický záznam, zejména pro paměti strojů na zpracování informací
1966-5992	131502	NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo HANAUSEK VÁCLAV ING., Československo	Zařízení pro vzájemné trvalé propojení funkčně konstrukčních dílů
1967-3511	131761	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Zapojení pro kontrolu zařízení s paralelním výstupem, zejména pro kontrolu činností řádkové tiskárny
1968-231	131770	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Zapojení pro automatické vyhodnocování vstupních údajů, zejména pro sčítání a indikaci hlasů
1966-6041	131902	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo MATĚJKA JAROSLAV ING., Československo PACÁK LUDEK ING., Československo	Způsob automatického stavění výměn na spádovištích pro rozpouštění vlaků a zařízení k provádění způsobu



1966-6341	132324	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo HRDLIČKA DRAHOMÍR ING., Československo	Zapojení pro vytváření obdélníkových impulsů, zejména pro ultrazvukové zpožďovací linky
1967-5831	132779	MAREK ALOIS RNDR. CSc., Československo	Zapojení skupinového zdroje elektrických proudů
1968-562	132880	DVOŘÁK VÁCLAV ING., Československo ZBOŘIL VLADIMÍR ING., Československo	Výběrový systém koincidenční paměti se standardními paměťovými kvádry
1967-75	133102	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Tranzistorový synchronizovaný zpožďovací obvod
1967-4763	133172	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo	Zapojení pro korekci rychlosti při lineární interpolaci
1967-5761	133187	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Zapojení výběrového obvodu pro řádkové tiskárny
1966-5991	133507	HANAUSEK VÁCLAV ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zařízení pro vzájemné propojování funkčně konstrukčních dílů
1966-7960	133527	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Dvojkový čítač s tranzistory
1967-74	133534	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Přímo vázaný tranzistorový zpožďovací obvod
1968-1483	133744	ŠOB JOSEF ING., Československo	Zapojení paměťové soustavy pro výběr pulsů, zejména při přepisu informace ze záznamového média u řídicích počítačů
1966-7961	133956	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Přímovázaný tranzistorový obvod, zejména pro zapojení posuvného registru
1966-2970	134360	MAREK ALOIS RNDR. CSc., Československo	Nejedovatá lázeň pro elektrolytické odstraňování povlaků z drahých kovů

1968-4420	134637	KORVAS ZDENĚK ING. CSc., Československo KUČERA ADOLF ING. , Československo	Zapojení pro převod kódu m z n na kód jedna ze dvou
1968-4520	134640	KORVAS ZDENĚK ING., Československo KUČERA ADOLF ING. , Československo	Dynamický klopný obvod zabezpečený zejména proti fyzikálním poruchám prvků a vnějším rušivým vlivům
1966-2971	134729	MAREK ALOIS RNDR. CSc., Československo	Způsob výroby kovových obrazců na izolačním podkladě, chráněných povlakem ze vzácného kovu, zejména pro plošné spoje
1967-8243	134895	DOSTÁL JIŘÍ ING., Československo KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo	Číslicový voltmetr s dvoukrokovou integrací
1967-9118	134917	JAKUŠ LUBOMÍR ING., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Kontrolní obvod parity
1968-1914	135007	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Přímovězaný tranzistorový součinný obvod
1966-6945	135113	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Přímovězaný tranzistorový zpožďovací obvod
1967-9113	135348	JAKUŠ LUBOMÍR ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Kvadratický interpolátor s možností korekce programové dráhy na průměr nástroje
1966-4217	135522	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zapojení přímo vázaného tranzistorového logického obvodu
1967-5718	135525	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zapojení přímo vázaného tranzistorového obvodu,

			zejména pro rozkládání impulsních průběhů
1967-9316	135527	KORVAS ZDENĚK ING., Československo	Aritmetický obvod, zejména pro sérioparalelní dekadické operační jednotky
1968-1825	135528	KORVAS ZDENĚK ING., Československo	Aritmetický obvod, zejména pro sérioparalelní dekadické operační jednotky
1967-9115	135793	JAKUŠ LUBOMÍR ING., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Proměnný impulsní dělič kmitočtů
1968-3780	135907	MAREK ALOIS RNDR. CSc., Československo	Zařízení s elektricky stavitelným negativním odporem dynatronového typu
1968-4419	135926	KORVAS ZDENĚK ING. CSc., Československo KUČERA ADOLF ING. , Československo	Zapojení pro zabezpečení dynamické paměti proti poruchám v řadicích signálech
1968-4418	136364	KORVAS ZDENĚK ING., Československo KUČERA ADOLF ING. , Československo	Zapojení pro kontrolu vynulování obsahu adresy paměti
1968-5604	136392	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo KUDRNOVSKÝ PAVEL ING., Československo	Zapojení pro dynamické řízení digitronového displeje
1968-4521	136813	KUČERA ADOLF ING. , Československo TURZÓ KAREL ING., Československo	Dekadická sčítačka pro číslicový počítačový stroj

1968-4523	136814	KUČERA ADOLF ING. , Československo MLÁZOVSKÝ JIŘÍ, Československo	Obvod pro nahrávání informace do paměti zleva doprava z jednoho výběrového členu
1968-7222	137210	KOTT KRISTIÁN ING. , Československo LANG PRAVDOMIL ING., Československo ZELENÝ JAROMÍR ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. , Československo	Zapojení číslicového řízení obráběcího nebo jiného stroje
1967-9117	137469	JAKUŠ LUBOMÍR ING., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Zdroj rychlostních impulsů
1967-9119	137470	JAKUŠ LUBOMÍR ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Kruhový interpolátor s korekcí
1968-4930	137567	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Analogový počítač s číslicovým zadáváním a měřením hodnot vstupních proměnných
1968-4931	137568	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Zařízení k číslicovému nastavování a měření proměnných analogového počítače
1969-1286	137674	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Uspořádání čtecích obvodů maticové paměti

1969- 2126	137697	HRACH JIŘÍ ING., Československo KOŠTÁL JOSEF ING., Československo NÁDHERA JAROSLAV ING., Československo	Rychlá permanentní transformátorová paměť
1968- 5035	138294	BUKOVNICKÝ JAROSLAV ING., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Kontrolní obvod, zejména pro snímače děrné pásky
1968- 1913	138609	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zapojení přímovázaného výkonového oddělovacího stupně
1968- 1575	139541	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo MIKULECKÝ BLAHOŠLAV ING., Československo	Zařízení pro korekci na změnu velikostí nástroje, resp. na změnu velikosti obrobku při číslicovém řízení obráběcích strojů
1969- 3554	139555	MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo MIKULECKÝ BLAHOŠLAV ING., Československo	Způsob pro korekci na změnu velikosti nástroje, resp. na změnu velikosti obrobku při číslicovém řízení obráběcích strojů
1968- 8356	139718	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo KUDRNOVSKÝ PAVEL ING., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo	Zapojení pro dynamické řízení digitronového indikačního zařízení
1968- 5431	139978	HAAS KAREL ING., Československo KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo	Vícetavový klopný obvod

1968-3487	140256	NOVÁK VAVŘINEC ING. CSc., Československo MANDÍK FRANTIŠEK ING., Československo ČERMÁK FRANTIŠEK, Československo	Odvíjecí kasety záznamové pásky
1969-2930	140376	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Dekódér
1969-578	140656	ŠOB JOSEF ING., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo KALIBA JOSEF ING., Československo	Zapojení pro převod časové posloupnosti signálů
1969-3743	140707	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Rychlý bistabilní obvod
1969-2213	141000	HENDRYCH JAN ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Poloautomatický sledovač křivek
1969-3306	141343	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zpoždovací obvod
1969-5673	141670	PLISCHKE VRATISLAV ING., Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Zapojení pro čítání vstupních impulsů a pro indikaci jejich absolutního součtu
1970-385	141717	HRACH JIŘÍ ING., Československo MIROSLAV RATAJ, Československo	Zařízení na zkoušení tenkovrstvových paměťových matic
1969-5402	141991	JURA STANISLAV ING. CSc., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo	Automatické převíjecí zařízení pro nekonečnou smyčku
1969-	142319	MIRTES BOHUMIL ING. CSc.,	Komparátor pro univerzální

6176		Československo	analogové a hybridní počítače
1969-8587	142653	CHLOUBA VÁCLAV ING. CSc., Československo	Systém pro přidělování adres hlavní paměti číslicového počítače pracujícího se sdílením času
1969-6175	142917	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Univerzální analogový počítač s několika počítačými zesilovači
1970-977	143528	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Zapojení vyrovnávací paměti s kontrolní smyčkou, zejména pro výstupní zařízení paralelního typu
1970-2463	143549	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo HAAS KAREL ING., Československo	Integrační číslicový voltmetr
1969-5674	143821	ZELINKA IVAN ING., Československo BUKOVNICKÝ JAROSLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Zapojení plněčísllicového diferenčního členu pro plynulé řízení polohy pohyblivých částí strojů s přírůstkovým odměřováním
1969-6114	143830	ŠKARDA JIŘÍ ING., Československo FIXA ZDENĚK, Československo ANDRÝS RADOMÍR ING., Československo HÁJEK STANISLAV , Československo	Systém číslicového počítače se dvěma operačními jednotkami
1969-6487	144185	FRAJKOVSKÝ JAROMÍR ING., Československo	Zapojení mnohovstupového logického obvodu
1970-2033	144248	KOTTEK EDUARD ING., Československo	Zařízení na programované zkoušení logické funkce paměťových členů
1970-4226	144280	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Analogově-čísllicový výpočetní systém, zejména pro postupné řešení nelineárních úloh

1970-6007	144299	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Iterační generátor sinusových a kosinusových funkcí proměnného úhlu
1970-5664	145659	MIRTES BOHUMIL ING., Československo	Číslicově-analogový filtrační obvod
1970-3513	146314	ZELINKA IVAN ING. CSc., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Zapojení pro optimalisaci činnosti krokového motoru
1967-5832	146540	MAREK ALOIS RNDR. CSc., Československo	Způsob a zařízení elektrolytického nanášení slutin na neekvipotenciální katody, zejména pro výrobu magnetických pamětí
1970-4931	146785	ŠMEJKAL JAROMÍR ING., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo	Zařízení ke zkracování šířky impulsů při měření chvění rotujících součástí za provozu
1970-8722	148158	KOTTEK EDUARD ING., Československo ŠŤASTNÝ VLADIMÍR ING., Československo	Zapojení univerzálního monostabilního klopného obvodu
1971-3811	148234	LANG PRAVDOMIL ING., Československo RUBEŠ FRANTIŠEK ING., Československo NOVÁK VAVŘINEC ING. CSc., Československo KOTT KRISTIÁN ING. , Československo	Zapojení výpočetního bloku číslicového řídicího systému pro řízení obráběcího nebo jiného stroje
1970-5665	148579	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Generátor pulsů
1970-5904	148581	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Logický obvod s jednotkovým zpožděním na výstupu



1970-6120	148584	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Klopný obvod typu J-K s jednotkovým zpožděním na výstupu
1971-5631	149202	ŠOB JOSEF ING., Československo ZÁVODNÝ MILOSLAV ING., Československo THUMA JIŘÍ ING., Československo	Elektronický řídicí systém, zejména pro řízení vpichování otvorů zvlákňovacích trysek
1971-4612	149512	KOTTEK EDUARD ING., Československo PLECHATA OTAKAR ING., Československo	Zařízení pro kontrolu správného zapojení kabeláže
1971-5253	150428	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Klopný obvod typu J-K
1971-6256	150431	VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo	Zapojení jednotky řídicího počítače pro řazení délkových korekcí
1971-6257	150432	VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo	Zapojení jednotky řídicího počítače pro řezání závitů
1971-5325	150863	VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo	Zapojení kruhového a lineárního interpolátoru pro řízení pohyblivých částí
1971-5326	150864	VOCETKA JAN ING. , Československo HENDRYCH JAN ING., Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo	Zapojení kruhového a lineárního interpolátoru pro řízení souřadnicových posunů
1971-6914	151361	VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo	Zapojení pro zajištění dojezdu do koncového bodu programového úseku
1971-9083	151387	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Rychlý monostabilní obvod
1971-9089	151388	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Rychlý monostabilní obvod s výkonovým zesílením

1971-7165	151795	THIEL JIŘÍ ING. , Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Prostorové uspořádání bloků vstupní jednotky řídicího počítače, zejména pro vkládání vstupních informací pomocí ručně ovládaných prvků
1971-9087	151830	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Rychlý logický obvod s výkonovým zesílením
1971-3912	152026	ŠOB JOSEF ING., Československo THUMA JIŘÍ ING., Československo ZÁVODNÝ MILOSLAV ING., Československo SVOBODA PETR ING., Československo	Elektronický řídicí systém simultánních i nesimultánních funkcí pro programové řízení, zejména osnovních pletacích strojů
1971-6255	152157	CHLOUBA VÁCLAV ING. CSc., Československo	Asociativní paměť pro dynamické přidělování adres rychlé vyrovnávací nebo hlavní paměti v systému počítače
1972-6134	152730	BURIAN MILOSLAV ING., Československo DĚTÁK OTAKAR ING., Československo	Souprava paměťové matice se čtecími a blokovacími zesilovači
1972-6135	152731	BURIAN MILOSLAV ING., Československo DĚTÁK OTAKAR ING., Československo	Zapojení pro generování zkušebních vzorků feritové paměti
1972-3432	153313	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Zařízení pro rozvod soustav dvojhodnotových signálů
1972-3433	153314	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Sdružený přenosový systém

1970-1521	153786	ZELINKA IVAN ING. CSc., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo ZELENÝ JAROMÍR ING. CSc., Československo	Uspořádání bloků přírůstkového číslicového řídícího systému pro nesouvislé řízení polohy strojových částí
1971-6258	153845	VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo SKLÁDAL JIŘÍ ING., Československo	Zařízení pro korekci kolísání výsledné posuvové rychlosti generátoru schodovité aproximace křivky
1972-1120	154030	ČEKAL STANISLAV ING., Československo HAAS KAREL ING., Československo KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo SALAJ PAVEL ING., Československo VIDIEČAN JIŘÍ ING., Československo	Zapojení obvodů vícekanálové číslicové měřicí soustavy pro měření maximálních a minimálních hodnot periodických veličin
1972-4308	154518	LADISLAV KELLER, Československo MRKVIČKA JAROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení pro řízení tisku řádkových tiskáren s typovým válcem
1971-6801	154816	TOIFL JAROSLAV ING., Československo KITTA ALOIS ING., Československo	Zařízení pro polohování vozíku
1972-4301	154871	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo POPELKA MIROSLAV ING. CSc., Československo	Počítač pro optimální řízení tepláren

1972-4302	154872	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo POPELKA MIROSLAV ING. CSc., Československo	Automatický rozdělovací obvod
1972-4303	154873	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo MAREK JIŘÍ ING. CSc., Československo	Zpětnovazební rozdělovací obvod
1972-911	155001	MRKVIČKA JAROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení vyrovnávací paměti, zejména pro řádkové tiskárny
1972-1664	155009	ECKERT MILAN ING., Československo MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Řádková tiskárna s jedním nebo dvěma nezávislými trakty papíru
1972-3751	155035	MRKVIČKA JAROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení pro kontrolu činnosti řádkové tiskárny
1972-4300	155598	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo POPELKA MIROSLAV ING. CSc., Československo	Automatický optimální rozdělovač zatížení
1972-6348	155639	GREGOR JAN ING., Československo MRKVIČKA JAROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení pro řízení rychloposuvu řádkových tiskáren
1972-1309	156319	KUDLÁČEK JAN ING., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo	Elektronický řídicí systém
1971-4613	156766	KUDLÁČEK JAN ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo ZELINKA IVAN ING. CSc., Československo	Zapojení ovládací krokový motor v režimu brzdění

1971-1139	157222	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Zapojení pro teplotní korekci výstupního signálu odporového snímače
1972-1826	157325	JÍŘINA MARCEL ING. CSc., Československo ING. PAVEL STREJČEK, Československo	Vzorkovací obvod s tunelovou diodou
1972-5632	157381	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Monostabilní obvod s krátkým trváním sestupné hrany
1972-7807	158040	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo	Indukční snímač
1972-5462	159061	CHLOUBA VÁCLAV ING. CSc., Československo	Systém dynamické vnější paměti číslicového počítače s řazením požadavků na přístup
1973-4557	159320	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Odporově-napěťový převodník
1972-8123	159540	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zapojení pro zjišťování chyby
1973-1405	159587	MRKVIČKA JAROSLAV ING. CSc., Československo	Řádková tiskárna s programovaným řízením rychloposuvu
1973-1404	160038	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zapojení paměťové matice s dekódérem
1973-6712	160197	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo DOLEJŠ ZDENĚK ING., Československo	Analogo-číslicový převodník pracující na principu postupných aproximací
1972-7806	160398	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo	Způsob řízení výběru diskrétní polohy magnetických hlav
1972-7808	160399	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo	Zapojení pro korekci impulsní charakteristiky čtecího kanálu

1973-3337	160493	MRKVIČKA JAROSLAV ING. CSc., Československo ECKERT MILAN ING., Československo LADISLAV KELLER, Československo	Řádková tiskárna, zejména jako výstupní zařízení počítačů třetí generace
1972-7894	160891	VOCETKA JAN ING. , Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo HENDRYCH JAN ING., Československo	Zapojení číslicového poloautomatického zařízení pro odečítání souřadnic bodů
1973-5050	160955	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Vychylovací obvody zobrazovacího zařízení
1973-5199	161534	MRKVIČKA JAROSLAV ING. CSc., Československo	Řádková tiskárna s rozšířenou diagnostikou
1973-9137	162402	BUKOVNICKÝ JAROSLAV ING., Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Zapojení řídicího počítače se zrychleným zadáváním vstupních dat
1973-6991	162569	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zapojení podřízené synchronní jednotky pro zpracování asynchronních dat
1974-2303	162589	BUKOVNICKÝ JAROSLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo ZELINKA IVAN ING. CSc., Československo	Plněčíslíkový diferenční člen s dynamickou kompenzací pásma necitlivosti

1973-6239	163120	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo DOLEJŠ ZDENĚK ING., Československo KUDRNOVSKÝ PAVEL ING., Československo	Monostabilní obvod s krátkou zotavovací dobou
1973-5817	163306	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zapojení synchronní jednotky pro asynchronní spolupráci
1973-8755	163329	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zapojení pro zmenšení příkonu paměti
1973-4012	163609	POKORNÝ ZDENĚK ING., Československo	Dvojková sčítačka pro mikroprogramové desítkové sčítání v kódu BCD
1973-4207	163612	POKORNÝ ZDENĚK ING. CSc., Československo	Zapojení indexregistru, zejména pro mikroprogramování
1973-4689	163616	ZELINKA IVAN ING. CSc., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo	Zapojení bloků jednotky pro skupinové řízení číslicových systémů
1973-8043	163668	ING. JAROSLAV BUKOVNICKÝ, Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Zapojení obvodů operační jednotky pro zajištění dojezdu do koncového bodu programovaného úseku
1972-7162	163955	BURIAN MILOSLAV ING., Československo DĚTÁK OTAKAR ING., Československo	Obvod pro generaci přerušovaného sledu startovacích impulsů
1972-8484	163971	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo	Zapojení pro vyhledávání snímaných signálů
1973-3942	164049	KUČERA ADOLF ING. , Československo	Zapojení pro výběr prvního impulsu

1973-3943	164050	KORVAS ZDENĚK ING. CSc., Československo KUČERA ADOLF ING. , Československo ING. LIBOR OBRUČA, Československo	Zapojení řadiče samočinného počítače
1973-6510	164109	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo DOLEJŠ ZDENĚK ING., Československo	Řídicí zařízení pro analogově-číslicový převodník s multiplexorem a paměťovými zesilovači
1974-2598	164320	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo	Zapojení záznamu informace do feritové paměti
1973-2213	164565	KORVAS ZDENĚK ING. CSc., Československo	Zapojení dvojkové sčítačky se zajištěnou kontrolou a současným hlášením o dokončení operace
1973-3004	164580	HAAS KAREL ING., Československo	Paralelní číslicově- analogový převodník
1973-7996	164663	PLISCHKE VRATISLAV ING., Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo VOCETKA JAN ING. , Československo	Řídicí počítač pro souvislé číslicové řízení soustruhů
1974-2302	164952	BUKOVNICKÝ JAROSLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo ZELINKA IVAN ING. CSc., Československo	Zapojení plněčíslicového diferenčního členu se synchronním vyhodnocováním znaménka odchylky
1973-2790	165127	HAAS KAREL ING., Československo	Rychlý číslicově analogový násobící převodník



1973-5477	165593	ŠOB JOSEF ING., Československo THUMA JIŘÍ ING., Československo ZÁVODNÝ MILOSLAV ING., Československo	Paměťové obvody, zejména pro dynamický číslicový displej
1973-4556	165894	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Měřič tolerancí odporů
1973-8554	166069	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení výstupního registru modulu
1973-8555	166070	PLISCHKE VRATISLAV ING., Československo VOCETKA JAN ING. , Československo BUKOVNICKÝ JAROSLAV ING., Československo THIEL JIŘÍ ING. , Československo	Zápojení víceúčelové indikace, zejména pro indikování binárního obsahu dynamických pamětí
1974-6958	166391	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo JANDA FRANTIŠEK ING., Československo KRILL PETR ING., Československo	Uspořádání feritového kvádrů o kapacitě 8192 slov
1973-9136	166531	KOPŘIVA JINDŘICH ING., Československo KOU DAR FRANTIŠEK ING., Československo SKŘIVÁNEK LEOPOLD ING., Československo	Kontrolní obvod pro číslicový magnetický záznam
1974-2595	166607	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo PEŠATA KAREL ING., Československo DVOŘÁK PAVEL ING., Československo	Obvod pro spojení dvou počítačů prostřednictvím vnější paměti

1974-2596	166608	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo DOLEJŠ ZDENĚK ING., Československo JANDA FRANTIŠEK ING., Československo	Zapojení pro souřadnicový výběr informace u feritové paměti
1974-6449	166638	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING., Československo	Zapojení ke kontrole hlavní paměťové matice
1974-5582	166860	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo OPLETAL ZDENĚK ING. CSc., Československo	Zařízení pro zobrazení magnetického záznamu pomalých dějů a vizuální hodnocení kvaziperiodických signálů na běžném osciloskopu
1973-5531	167019	VLČKOVÁ MARIE ING., Československo KUČERA ADOLF ING. , Československo ZAPLETAL ZDENĚK ING. , Československo	Zapojení pro nepřetržité vyhodnocování požadavkových signálů
1973-5532	167020	KUČERA ADOLF ING. , Československo VLČKOVÁ MARIE ING., Československo ZAPLETAL ZDENĚK ING. , Československo	Zapojení pro dynamické určování pořadí požadavků
1973-5533	167021	ŠOB JOSEF ING., Československo THUMA JIŘÍ ING., Československo ZÁVODNÝ MILOSLAV ING., Československo	Zapojení dekád s logickými obvody a řadičem

1974-2597	167128	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo DOLEJŠ ZDENĚK ING., Československo	Zkušební přípravek pro feritovou paměť
1970-5141	167501	POKORNÝ ZDENĚK ING., Československo	Zapojení pro odnímatelné taktování klopného obvodu
1974-2599	167757	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo KUDRNOVSKÝ PAVEL ING., Československo	Zapojení sběrnice pro binární signály
1973-3626	168245	FIXA ZDENĚK, Československo PAVEL ŠTOVÍČEK, Československo FRAJKOVSKÝ JAROMÍR ING., Československo TUREK JIŘÍ ING., Československo	Způsob a zařízení pro řádkové děrování štítků
		BINDER LADISLAV ING., Československo	
1974-2600	168341	KUDRNOVSKÝ PAVEL ING., Československo	Zapojení vstupních a výstupních sběrnic minipočítače
1973-6992	169092	ŠOB JOSEF ING., Československo KUDLÁČEK JAN ING., Československo FRANTIŠEK ŠESTÁK, Československo	Zapojení čítače s předvolbou redukčně-multiplikačního činitele
1973-3058	170587	KUČERA ADOLF ING. , Československo VLČKOVÁ MARIE ING., Československo	Zapojení pro určení pořadí příchodů signálů

1974- 8131	171064	ZELINKA IVAN ING. CSc., Československo THUMA JIŘÍ ING., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo ZÁVODNÝ MILOSLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Soustava pro jednonábový přenos informací při skupinovém řízení technologických pracovišť počítačem
1975- 1457	171625	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Soustava integračních zesilovačů s centralizovaným zadáváním počátečních podmínek
1975- 1458	171626	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Hybridní násobící a dělicí doplňk číslicového počítače
1975- 2441	171637	SLOVÁČEK PAVEL ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo BEDNÁREK BOHUŠ ING., Československo	Zapojení logické části abecedně-číslíkové obrazovkové zobrazovací jednotky
1975- 2592	172437	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení pro číslicově řízené vytváření pulsů
1975- 6268	173045	FRAJKOVSKÝ JAROMÍR ING., Československo REIDL ZDENĚK ING., Československo	Modulová stavebnice pro řídící automatiky
1975- 4172	173480	HRADIL JOSEF ING., Československo KOUĐAR FRANTIŠEK ING., Československo	Zapojení vysílače logických úrovní
1974- 7610	173927	JIŘINA MARCEL ING. CSc., Československo	Způsob přenosu informací mezi hlavní paměti a místními paměti operačních procesoru u víceprocesorového počítače

			a zapojení pro jeho provádění
1975-5064	174044	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Kanálová jednotka číslicového počítače
1975-2146	175158	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Zapojení pro odvození úhlové informace z revolverových napětí
1975-212	175861	ŠOB JOSEF ING., Československo KUDLÁČEK JAN ING., Československo	Zapojení pro povelování krokového motoru
1975-292	175866	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení klopného obvodu pro zpracování asynchronních signálů
1975-1969	175923	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo	Zapojení pro ovládání pohonu elektrického krokového motoru
1975-957	176662	HAAS KAREL ING. CSc., Československo	Způsob snižování pěnivosti
1975-1225	176678	KOUDAR FRANTIŠEK ING., Československo	Zapojení pro ovládání pohonu elektrického krokového motoru
1975-3699	176789	HAAS KAREL ING., Československo KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo	Zapojení pro automatickou volbu rozsahů číslicového multimetru
1975-3977	176956	HAAS KAREL ING., Československo	Číslicový multimetr
1975-2591	177241	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení pro tvarování signálů z mechanického přepínače
1974-9162	178028	KORVAS ZDENĚK ING., Československo KUČERA ADOLF ING. , Československo	Zapojení výstupů vysílačů, vstupů přijímačů a vstupů kontrol
1976-3506	178399	MRKVIČKA JAROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení výkonových spínačů, zejména pro řádkové tiskárny

1976-4270	178997	JURA STANISLAV ING. CSc., Československo MUSIL VÁCLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Automatický kreslicí stůl
1975-9061	179772	VLČKOVÁ MARIE ING., Československo	Zapojení pro dynamický překlad adres s dvěma třídami adres
1975-5662	180277	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení monostabilního obvodu
1976-3505	181598	MRKVIČKA JAROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení spínačů pro elektrografické tiskárny
1975-4247	181955	MRKVIČKA JAROSLAV ING. , Československo	Zapojení pro regulaci otáček asynchronního motoru
1975-6875	181986	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo	Zapojení převodníku kódu na časový interval nebo počet impulsů
1976-2584	182635	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení detektoru metastabilních stavů klopného obvodu
1976-3504	183425	CHLOUBA VÁCLAV ING. CSc., Československo	Místní vyrovnávací paměť v multiprocesorovém systému číslicového počítače
1976-8553	183976	HRADIL JOSEF ING., Československo KOUĐAR FRANTIŠEK ING., Československo	Zapojení na testování diskových a podobných pamětí
1976-8895	183996	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení pro synchronizaci řídicí jednotky, zejména u zařízení s mechanickým pohybem
1976-8894	184723	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Zapojení astabilního multivibrátoru se zaručeným rozběhem
1976-5131	185092	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Ekvivalenční obvod
1976-	185504	CHLOUBA VÁCLAV ING. CSc.,	Asociativní paměť s

6304		Československo	rozšířeným souborem operací
1976-8552	186096	HRADIL JOSEF ING., Československo KOU DAR FRANTIŠEK ING., Československo	Zápojení obvodů číslicové části polohového servomechanismu diskové a podobné paměti
1976-8893	187178	REMEK JOSEF ING., Československo PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Zápojení spouštěného generátoru pulsů
1977-526	187190	KOU DAR FRANTIŠEK ING., Československo	Zápojení fázového závěsu a dekóderu pro vyhodnocení snímaných signálů
1977-1383	187228	HAAS KAREL ING., Československo VYTISKA ALOIS ING. CSc., Československo	Zápojení pro automatickou volbu rozsahů zesilovače
1977-1249	187910	KOU DAR FRANTIŠEK ING., Československo MIKULÁŠEK VLADIMÍR ING., Československo	Zápojení pro spínání a brždění střídavého jednofázového elektromotoru
1975-3869	189161	SLOVÁČEK PAVEL ING., Československo DULÍK OLDŘICH ING., Československo	Vychylovací systém obrazovky
1976-7150	189263	ŠŤASTNÝ VLADIMÍR ING., Československo	Zápojení pro přepětovou ochranu rozvodu napájecího napětí ve zdrojové soustavě
1977-2273	190898	KULA LEO ING., Československo LORMAN JIŘÍ ING., Československo HAMPEJS BOHUMIL, ING., Československo	Plošný spoj s přímou montáží pracovních prvků

1977- 2274	191603	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING., Československo JANDA FRANTIŠEK ING., Československo	Generátor programů adresace pro zkoušení paměti
1977- 1676	192184	STRAKA VLADISLAV ING., Československo ŽALUD PETR ING., Československo KREKULE IVAN ING. CSc., Československo	Zapojení fototranzistoru jako převodníku světelného toku na napětí s impulsním výstupem
1977- 7395	192361	KOTT KRISTIÁN ING., Československo	Zapojení obvodu pro vyhodnocení polohové odchytky číslicově řízených souřadnic
1975- 7726	192653	JURA STANISLAV ING. CSc., Československo PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo	Asynchronní přidělovač
1975- 9062	192657	JURA STANISLAV ING. CSc., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo	Zapojení se vstupním klopným obvodem
1977- 8056	192699	JURA STANISLAV ING. CSc., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo	Zapojení s asynchronními přidělovači
1977- 8057	192896	JURA STANISLAV ING. CSc., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo	Dvouvstupý asynchronní přidělovač



1977-5990	193290	PRAŽMA VOJTĚCH ING., Československo ČERNÝ JAN ING., Československo KREKULE IVAN ING., Československo ŽALUD PETR ING., Československo	Zařízení pro poloautomatický vstup grafických dat do počítače
1977-7503	193330	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení víceúčelového registru v operační jednotce malého počítače
1977-7950	193340	MIRTES BOHUMIL ING.CSc., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení procesoru malého počítače orientované na jednu vnitřní datovou sběrnici
1978-3307	193638	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro testování mikroprocesorů
1977-1703	193794	HAMPEJS BOHUMIL ING., Československo KONEČNÝ MIROSLAV ING., Československo KULA LEO ING., Československo	Propojovací motiv přímé montáže pracovních prvků
1977-7919	193994	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Zapojení k zrychlení slabikových výpočtů procesoru
1977-7920	193995	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení víceúčelového přepínače v operační jednotce malého počítače
1977-7921	193996	MIRTES BOHUMIL ING.CSc., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro provádění vícenásobných rotací nebo aritmetických posuvů

1978-2604	194129	SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo ŠESTÁK FRANTIŠEK, Československo	Zapojení pro ovládání a testování systému s malým počítačem
1975-4171	196556	JURA STANISLAV ING. CSc., Československo KOLÁČEK VOJTĚCH ING., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo	Přenosový kanál univerzálního číslicového počítače
1977-881	196676	HAMPEJS BOHUMIL ING., Československo KONEČNÝ MIROSLAV ING., Československo KULA LEO ING., Československo	Funkční deska s vysokou hustotou montáže
1977-2894	196718	KUBÍN PAVEL ING., Československo	Řídící elektronika vnějšího paměťového stupně ve víceúrovňovém paměťovém systému
1977-4365	196746	JELÍNEK OLDŘICH ING., Československo	Zařízení pro řízení operace nonekvivalence
1978-3086	197066	ŠMILAUER BOHDAN ING., Československo	Obvod pro vyhodnocení fázově modulovaného záznamu
1978-5693	197169	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení s testovacím modulem

1977-1468	197401	BARTÁK STANISLAV ING., Československo KOŽNER JAROSLAV ING., Československo DLABOLA FRANTIŠEK ING., Československo STARÝ JAROSLAV ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SLOVÁČEK PAVEL ING., Československo PLACHÝ MIROSLAV, Československo NOVOTNÝ JIŘÍ ING., Československo TLAMSA JIŘÍ ING., Československo HAKR JAH, Československo SLADKÝ MILAN ING., Československo	Zapojení univerzálních analogových obvodů zobrazovací jednotky
1977-549	198445	BODLÁK MIROSLAV ING., Československo KUNST ROBERT, Československo MAŘÍK JIŘÍ ING., Československo HAJNÝ JAROSLAV ING., Československo STRAKA BOHUMÍR ING., Československo KONEČNÝ MIROSLAV ING., Československo HAMPEJS BOHUMIL ING., Československo	Funkční deska pro plošnou i objemovou montáž s vysokou hustotou montáže
1978-7582	199302	PRAŽMA VOJTĚCH ING., Československo KREKULE IVAN ING.CSc., Československo ŽALUD PETR ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Zapojení pro indikaci polohy řídicího elementu

1976-2322	199353	INDRA MIROSLAV ING., Československo KREKULE IVAN ING., Československo ŽALUD PETR ING., Československo	Zapojení generátoru signálů pro vytvoření vektoru na zobrazovacím zařízení
1978-467	200355	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING., Československo	Vyhodnocovací obvod pro zkoušení pamětí
1977-3576	200615	HAMPEJS BOHUMIL ING., Československo KONEČNÝ MIROSLAV ING., Československo KULA LEO ING., Československo	Propojovací deska
1978-4772	200797	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., Československo	Zapojení pro proudovou ochranu zátěže u paralelně spojených napájecích zdrojů
1978-4311	201281	DOSTÁL JIŘÍ ING., Československo	Měřicí zesilovač

1979-3570	202491	<p>STARÝ JAROSLAV ING, Československo DLABOLA FRANTIŠEK ING, Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SLOVÁČEK PAVEL ING., Československo TLAMSA JIŘÍ ING., Československo PLACHÝ MIROSLAV, Československo NOVOTNÝ JIŘÍ ING., Československo SLADKÝ MILAN ING., Československo KOŽNER JAROSLAV ING., Československo MAŘÍK JIŘÍ ING., Československo KUNST ROBERT, Československo STRAKA BOHUMÍR ING., Československo BODLÁK MIROSLAV ING., Československo BARTÁK STANISLAV ING., Československo HAKR JAN, Československo HAJNÝ JAROSLAV ING., Československo</p>	Zapojení jednotky pro zpracování alfanumerických informací
-----------	--------	---	--

1979-3571	202492	<p>STARÝ JAROSLAV ING., Československo DLABOLA FRANTIŠEK ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SLOVÁČEK PAVEL ING., Československo TLAMSA JIŘÍ ING., Československo PLACHÝ MIROSLAV, Československo NOVOTNÝ JIŘÍ ING., Československo SLADKÝ MILAN ING., Československo KOŽNER JAROSLAV ING., Československo MAŘIK JIŘÍ ING, Československo KUNST ROBERT, Československo STRAKA BOHUMÍR ING., Československo BODLÁK MIROSLAV ING., Československo BARTÁK STANISLAV ING., Československo HAKR JAN, Československo HAJNÝ JAROSLAV ING., Československo</p>	Zapojení bloku datových a řídicích registrů
-----------	--------	--	---

1978-7803	202828	PLISCHKE VRATISLAV ING., Československo THIEL JIŘÍ ING., Československo NĚMEC JAN ING., Československo	Zapojení vyrovnávací paměti jednotky pro odladování programů pro číslicově řízené obráběcí stroje
1979-2038	202938	SLOVÁČEK PAVEL ING., Československo BAROCH KAREL ING., Československo	Způsob a zapojení pro vyhodnocení binární informace obsažené v trojstavovém signálu

1979-3574	202963	<p>STARÝ JAROSLAV ING., Československo</p> <p>DLABOLA FRANTIŠEK ING., Československo</p> <p>MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo</p> <p>SLOVÁČEK PAVEL ING., Československo</p> <p>TLAMSA JIŘÍ ING., Československo</p> <p>PLACHÝ MIROSLAV, Československo</p> <p>NOVOTNÝ JIŘÍ ING., Československo</p> <p>SLADKÝ MILAN ING., Československo</p> <p>KOŽNER JAROSLAV ING., Československo</p> <p>MAŘÍK JIŘÍ ING., Československo</p> <p>KUNST ROBERT, Československo</p> <p>STRAKA BOHUMÍR ING., Československo</p> <p>BODLÁK MIROSLAV ING., Československo</p> <p>BARTÁK STANISLAV ING., Československo</p> <p>HAKR JAN, Československo</p> <p>HAJNÝ JAROSLAV ING., Československo</p>	Zapojení aritmetické jednotky
1978-692	203304	<p>PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo</p>	Klopný obvod spouštěný a ošetřený proti metastabilním stavům
1979-1861	203360	<p>ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING., Československo</p>	Generátor programu vzorku pro zkoušení paměti



1978-5412	203449	LORMAN JIŘÍ ING., Československo HRUBAN LUDVÍK, Československo URBANOVÁ MARIE, Československo KOPEJTKO KAREL ING., Československo	Miniaturní konektor s řezným spojem
1978-5635	203458	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., Československo	Jednočinný impulsně regulovaný sdružený napájecí zdroj
1978-7197	203536	LORMAN JIŘÍ ING., Československo	Miniaturní konektor
1978-7522	203559	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., Československo	Sdružený napájecí zdroj s primární impulsní regulací všech sekcí
1979-2977	203652	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo REMEK JOSEF ING., Československo	Generátor pulsů s programovatelnou opakovací dobou
1979-2978	203653	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo REMEK JOSEF ING., Československo	Generátor pulsů s programovatelným zpožděním
1978-2112	204216	KUBÍN PAVEL ING., Československo	Zapojení řídicí elektroniky vnějšího paměťového stupně ve víceúrovňovém paměťovém systému
1978-5508	204308	DOSTÁL JIŘÍ ING., Československo	Budič unipolárního tranzistorového spínače
1978-5509	204309	DOSTÁL JIŘÍ ING., Československo	Dvojčinný budič unipolárních tranzistorových spínačů

1978- 7833	204393	JUŘÍK MIROSLAV ING., Československo BROŽÍK JIŘÍ ING., Československo PÁCHA JOSEF ING., Československo	Zapojení pro teplotní kompenzaci optoelektrických zesilovačů
1978- 8428	204425	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., Československo	Obvod pro vzájemnou vazbu výstupních napětí napájecích zdrojů
1979- 1131	204545	CÍFKOVÁ ZUZANA ING., Československo KULA LEO ING., Československo VILÍM JINDŘICH ING. CSc., Československo ŠPIČÁK FRANTIŠEK ING., Československo MÁČEL BOHUMIL ING., Československo KÁLAL JAROSLAV PROF. ING. DRSC., Československo	Termosetické adhesivum zejména pro plošné spoje
1979- 1345	204560	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., Československo	Budicí obvod spínacího tranzistoru
1979- 1346	204561	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., Československo	Proudově závislý budicí obvod spínacího tranzistoru
1979- 1347	204562	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., Československo	Obvod pro zvětšení strmosti hran impulsního transformátoru

1978-5584	204701	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., Československo	Obvod pro nabíjení akumulátorové baterie
1979-6834	204815	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení ovládacího panelu malého počítače
1979-6835	204816	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro rozšíření znaménka operandu
1979-6836	204817	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro nastavení počáteční adresy
1979-7047	204827	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení procesoru orientované na dvě vnitřní sběrnice
1979-7048	204828	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro ovládání stavového registru malého počítače
1979-7439	204849	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro zrychlení jednooperandových výpočtů
1979-7718	204914	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro ovládání datového a adresního vysílače
1979-7440	205275	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro ovládání čítače instrukcí
1978-1264	205353	ZAJÍČEK LADISLAV ING., Československo ŠTURC FRANTIŠEK ING., Československo	Mechanika zkoušeče prokovených otvorů pro technologické zkoušky jakosti
1979-758	205700	DOSTÁL JIŘÍ ING., Československo	Vzorkovací zesilovač
1979-5501	206202	KORVAS ZDENĚK ING. CSc., Československo JANDA PETR ING., Československo	Zapojení adresových obvodů mikroprogramově řízeného procesoru
1979-5653	206471	SKŘIVÁNEK LEOPOLD ING., Československo POSPÍŠIL PETR, Československo KOUĐAR FRANTIŠEK ING., Československo	Zapojení snímacího zesilovače pro magnetický číslicový záznam informace

1979-5679	207038	DUBOVSKÝ IVAN ING., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING., Československo	Zařízení pro číslicové programové řízení výroby přesných směsí
1980-1088	207196	SOKOL MILOŠ ING., Československo	Zapojení generátoru pomocných vzorkovacích impulsů v řídicích jednotkách pro magnetopáskové paměti
1980-1205	207198	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro ladění programů
1980-1206	207199	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro blokování režimu přerušení
1979-3872	207541	UHLÍŘ KAREL ING. CSc., Československo KOLLINER RENÉ ING., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo	Zařízení pro porovnávání a měření elektrických odporů s nastavitelnými prahovými hodnotami
1979-5921	208033	LEGÁT PAVEL ING., Československo MALEC ZDENĚK ING. CSc., Československo NOVOTNÝ MICHAEL ING., Československo VRBA RADIMÍR ING., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING. CSc., Československo SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení interaktivního logického analyzátoru
1980-79	208082	NĚMEJC JIŘÍ ING., Československo FIXA ZDENĚK, Československo	Zapojení operačního procesoru se zobrazovací jednotkou
1980-80	208083	NĚMEJC JIŘÍ ING., Československo	Výstupní jednotka počítače s rastrovým vytvářením znaků
1980-1752	208094	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro zrychlení přenosu v operační jednotce

1978-7199	208391	LORMAN JIŘÍ ING., PRAHA, Československo ROUBÍČEK JAN, PRAHA, Československo URBANOVÁ MARIE, PRAHA, Československo	Miniaturní konektor dvoudílný
1979-3753	208414	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING., Československo	Generátor vzorku posouvané diagonály pro zkoušení paměti
1979-810	208550	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING., Československo	Generátor vzorku porušení okolí paměťové buňky
1978-8966	208956	FIXA ZDENĚK, Československo NEVEČERÁL DANIEL ING., Československo	Cyklický kontrolní obvod
1980-2736	209054	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro ovládání zápisníkové paměti
1980-2737	209399	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro detekci chybné adresy
1980-2805	209621	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING. CSc., Československo TOIFL JAROSLAV ING., Československo	Zapojení číslicového bloku připojitelného na asynchronní sběrnici
1980-3049	209623	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro zpracování přerušení
1980-4088	209636	ČERNÍK JAROSLAV ING., Československo	Zapojení bodové tiskárny pro tisk znaků různých velikostí a tvarů

1978-2001	209654	CÍFKOVÁ ZUZANA ING., Československo KOPEJTKO KAREL ING., Československo LORMAN JIŘÍ ING., Československo PROCHÁSKA JIŘÍ ING., Zálesní Lhota, Československo VILÍM JINDŘICH ING. CSc., Československo	Deska s fixovanými vodiči
1979-7605	209707	KORVAS ZDENĚK ING. CSc., Československo POKORNÝ ZDENĚK ING. CSc., Československo ŠMÍD JIŘÍ ING., Československo	Zapojení aritmetických obvodů pro dvojkové násobení a dělení
1980-78	209733	KUBÍN PAVEL ING. CSc., Československo LOUTOCKÝ DUŠAN ING., Československo	Zapojení řídicího modulu rychlých přídavných zařízení číslicového počítače
1980-505	209738	KUBÍN PAVEL ING., Československo LOUTOCKÝ DUŠAN ING., Československo JEHŇATA KAREL ING., Československo	Zapojení vyrovnávací paměti
1980-653	209739	KORVAS ZDENĚK ING. CSc., Československo KUČERA ADOLF ING., Československo ZAPLETAL ZDENĚK ING., Československo	Zařízení pro styk mezi moduly

1980-1179	209742	ZAPLETAL ZDENĚK ING., Československo KUČERA ADOLF ING., Československo FIXA ZDENĚK, Československo	Operační blok přenosového procesoru
1980-2738	209751	JELÍNEK OLDŘICH ING., Československo JANDA PETR ING., Československo	Obvod pro rychlý rozskok do větví mikroprogramu podle délky a polohy operandu
1980-4189	209760	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení řadiče procesoru
1979-3873	210155	UHLÍŘ KAREL ING. CSc., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo KOLLINER RENÉ ING., Československo	Zapojení základního obvodu polovodičové spínací matice
1979-3874	210156	UHLÍŘ KAREL ING. CSc., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo KOLLINER RENÉ ING., Československo	Zapojení základního stavebního modulu matice adresovatelných spínačů
1980-1285	210509	BEZDĚK ZDENĚK ING., Československo KORVAS ZDENĚK ING. CSc., Československo RŮZIČKOVÁ VANDA ING., Československo	Obvod pro řízení styku mezi procesory
1980-4737	210541	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro volbu priority periferie
1978-6210	210716	PLISCHKE VRATISLAV ING., Československo THIEL JIŘÍ ING., Československo NĚMEC JAN ING., Československo	Zapojení jednotky pro odladování programů pro číslicově řízené obráběcí stroje

1979-8006	210930	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., Československo	Obvod pro zjištění okamžiku dosažení extrému napětového průběhu
1979-8358	210947	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., Československo	Jednočinný impulsně regulovaný sdružený napájecí zdroj s jedním spínačem
1980-6706	211338	SMÍŠEK JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro testování procesoru
1980-7846	211422	MRKVIČKA JAROSLAV ING. CSc., Československo SLADKÝ MILAN ING., Československo	Záznamové zařízení pro elektrostatické tiskárny
1970-6348	211434	ČERNÍK JAROSLAV ING., Československo	Zapojení pro záznam dat z prvotních dokladů do děrných štítků
1978-7198	211485	LORMAN JIŘÍ ING., Československo ROUBÍČEK JAN, Československo URBANOVÁ MARIE, Československo	Drátový plošný spoj
1980-3050	211877	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING., Československo	Generátor vzorku doby obnovení
1979-3537	212054	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., PRAHA, Československo REMEK JOSEF ING., PRAHA, Československo	Kaskádní programovatelný čítač pulsů
1980-6636	212116	VOCETKA JAN ING., Československo	Zapojení pro převod kódované informace na šestnáctibitová slova
1980-6806	212125	SLOVÁČEK PAVEL ING., Československo BAROCH KAREL ING., Československo	Zapojení pro vyhodnocení binární informace obsažené v trojstavovém signálu



1980-5474	213004	VOCETKA JAN ING., Československo	Zapojení logického bloku pro lineární interpelaci s paměti vstupní instrukce
1981-900	213296	HAAS KAREL ING., Československo	Zapojení pro indikaci a ruční zadávání dat v číslicových zařízeních
1980-9352	213492	LORMAN JIŘÍ ING., Československo ROUBÍČEK JAN, Československo	Spojovací terminál
1977-7323	213616	VILÍM JINDŘICH ING. CSc., Středokluky, Československo KOPEJTKO KAREL ING., PRAHA, Československo	Způsob úpravy polovodičového čipu
1977-8484	213618	KOPEJTKO KAREL ING., Československo MATOUŠEK TOMÁŠ ING., PRAHA, Československo VILÍM JINDŘICH ING.CSc., Středokluky, Československo	Zařízení pro přímé zhotovení kontaktovacích plošek na metalizaci polovodičového čipu
1978-5694	213677	BAROCH KAREL ING., PRAHA, Československo	Způsob a zapojení pro vyhodnocení trojstavového signálu nesoucího binární informaci
1979-7552	213762	LORMAN JIŘÍ ING., Československo HRUBAN LUDVÍK, Československo ROUBÍČEK JAN, PRAHA, Československo	Zařízení pro orientovanou montáž miniaturních dílců
1979-7553	213763	LORMAN JIŘÍ ING., Československo HRUBAN LUDVÍK, PRAHA, Československo	Spojovací člen s pružným uložením
1980-972	213924	LOUTOCKÝ DUŠAN ING., Československo KUBÍN PAVEL ING., PRAHA, Československo	Zapojení řídicího modulu pro připojení různých typů diskových pamětí

1980-3670	214207	GABRIEL JOSEF ING., Československo TVRDÍK JAROSLAV ING., Československo TROJAN VÁCLAV, PRAHA, Československo	Obvod pro zmenšení četnosti převodu virtuálních adres na adresy reálné v systémech s virtuální pamětí
1979-3875	214458	UHLÍŘ KAREL ING. CSc., Davle, Československo ŠOB JOSEF ING., Československo KOLLINER RENÉ ING., PRAHA, Československo	Zařízení pro automatické změření a výpis hodnot elektrického odporu prokovených otvorů
1979-6283	214468	ŠOB JOSEF ING., Československo ŠTURC FRANTIŠEK ING., Československo ZAJÍČEK LADISLAV ING., PRAHA, Československo	Mnohonásobné připojovací pole
1981-1612	214579	ŠMÍD ZDENĚK ING., BRNO, Československo DĚTÁK OTAKAR ING., PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro rozšíření paměti feritové paměti polovodičovou
1981-2269	214594	ČERNÍK JAROSLAV ING., PRAHA, Československo	Tiskací hlava pro bodový tisk
1981-2279	214595	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro testování vícepocítacových systému
1978-5411	214901	LORMAN JIŘÍ ING., Československo HAMPEJS BOHUMIL ING., Československo KONEČNÝ MIROSLAV ING., PRAHA, Československo	Drátový plošný spoj se zakončením drátových vodičů v řezném kontaktu
1980-7694	214943	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro odstranění vlivu prelu

1980-7695	214944	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo DOLEJŠ ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro vytváření časových impulsů
1978-8613	215248	KUDLÁČEK JAN ING., Československo SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení stavového registru snímače děrné pásky
1977-7833	215264	MAGERSKY PETKO STEFANOV ING. CSc., SOFIA BG, Československo MIRTES BOHUMIL ING. CSc., PRAHA CSSR, Československo	Zapojení pro zpracování informace
1977-7714	215606	HLAVIČKA JAN ING. CSc., PRAHA, Československo	Zařízení pro samočinnou kontrolu a opravu chyb
1977-7867	215607	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., PRAHA, Československo	Kumulační soustava přímého styku s operační pamětí
1980-1631	215634	FIXA ZDENĚK, Všenory, Československo PLECHATA OTAKAR ING., Československo ŠIŠKA LADISLAV ING., PRAHA, Československo	Hlídač aktivity
1980-8930	215750	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro zakončení komunikační sbernice
1980-9351	215845	ROUBÍČEK JAN, Československo LORMAN JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zařízení pro osazování dílců

1980-1281	215927	FIXA ZDENĚK, VŠENORY, Československo PLECHATA OTAKAR ING., Československo ŠIŠKA LADISLAV ING., PRAHA, Československo	Servisní modul
1980-3465	215950	VOJTÍŠEK JAROSLAV ING., Československo MATOUŠEK TOMÁŠ ING., Československo JURÁK KAREL RNDr. CSc., Československo KASALICKÝ JAROSLAV, Československo KONECNÝ MIROSLAV ING., Československo KULA LEO ING., Československo FLORIÁNEK PETR, PRAHA, Československo	Zarízení pro vytváření desek s plošnými spoji postupným ukládáním elektrických nebo optických propojovacích motivu, zejména pro plošné drátové spoje
1980-1830	216006	ŠIŠKA LADISLAV ING., Československo PLECHATA OTAKAR ING., PRAHA, Československo FIXA ZDENĚK, VŠENORY, Československo	Obvod pro obnovení činnosti procesoru
1980-7509	216015	PLISCHKE VRATISLAV ING., PRAHA, Československo	Zapojení adaptéru pro připojení mikropočítace nebo minipočítace se společnou sbernicí ke kanálu počítačů JSEP

1980- 7696	216016	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING., Československo KUDRNOVSKÝ PAVEL ING., Československo HAAS KAREL ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro odstranění vlivu prelu soustavy spínacu
---------------	--------	--	---

1980-4804	216024	<p>BARTÁK STANISLAV ING., Československo STARÝ JAROSLAV ING., Československo DLABOLA FRANTIŠEK ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SLOVÁCEK PAVEL ING., Československo HAKR JAN ING., Československo TLAMSA JIŘÍ ING., Československo NOVOTNÝ JIŘÍ ING., Československo PLACHÝ MIROSLAV, Československo KOŽNER JAROSLAV ING., Československo SLADKÝ MILAN ING., Československo HAJNÝ JAROSLAV ING., Československo BODLÁK MIROSLAV ING., Československo MARÍK JIŘÍ ING., Československo KUNST ROBERT, Československo STRAKA BOHUMÍR ING., PRAHA, Československo</p>	Synchronizovaný impulsní stabilizovaný zdroj
-----------	--------	---	--

1980-1578	216340	ŠIŠKA LADISLAV ING., Československo PLECHATA OTAKAR ING., PRAHA, Československo	Zaržení pro oživování a údržbu tvrdého jádra
1980-5118	216375	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro ovládání pameti
1981-3808	216768	UHLÍR KAREL ING. CSc., DAVLE, Československo KOLLNER RENÉ ING., Československo MÍČEK PETR ING., Československo SEMECKÝ JIŘÍ ING., Československo HOUDEK JAN, PRAHA, Československo	Zapojení pro vyhodnocování funkce číslicových zařízení
1981-4196	216776	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení prioritního arbitru periferie
1981-1337	217512	LOUTOCKÝ DUŠAN ING., Československo KUBÍN PAVEL ING., PRAHA, Československo	Zapojení paralelní datové cesty
1981-1415	217514	LOUTOCKÝ DUŠAN ING., Československo KUBÍN PAVEL ING., Československo JEHŇATA KAREL ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro vyhodnocení stavu vyrovnávací pameti
1981-1835	217517	KVASILOVÁ HELENA ING., Československo LOUTOCKÝ DUŠAN ING., Československo KUBÍN PAVEL ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro přenos dat mezi mikroprogramově řízeným řadičem a autonomní paralelní datovou cestou

1981-2128	217522	KUBÍN PAVEL ING., Československo LOUTOCKÝ DUŠAN ING., Československo KVASILOVÁ HELENA ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro generaci nepřímé adresy dat
1981-2912	217530	LOUTOCKÝ DUŠAN ING., Československo KUBÍN PAVEL ING. CSc., Československo SLADKÝ MILAN ING., Československo KVASILOVÁ HELENA ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro současné připojení dvou různých typů magnetických diskových pamětí k jedné řídicí elektronice záznamu
1981-2690	217635	GOLAN PETR ING., PRAHA, Československo	Úplně samočinně kontrolovaný hlídač kódu "m z n " s pamětí a s indikátorem chyby
1979-1426	217703	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING., PRAHA, Československo	Generátor pulsních sledů
1981-6408	218021	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení prioritního obvodu procesoru
1981-6694	218025	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro ovládání instrukčního registru
1981-4012	218133	LORMAN JIŘÍ ING., Československo ROUBÍČEK JAN, PRAHA, Československo	Spojovací člen
1980-4736	218257	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro provádění operace prerušení
1981-2689	218390	GOLAN PETR ING., PRAHA, Československo	Způsob samočinné opravy jednonásobných a dvojnásobných chyb v dvojkových lineárních kódech a zapojení k jeho



			provádění
1981-2268	218453	ŠMILAUER BOHDAN ING., Československo BUŠTA PAVEL ING., Československo ŠVECOVÁ MARIE ING., Československo KUPKA JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení externího adaptéru páskového modulu
1981-4070	218700	LORMAN JIŘÍ ING., ROUBÍCEK JAN, PRAHA, Československo	Kontaktní systém
1981-2008	219004	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Budicí obvod spínacího tranzistoru závislý na spínané zátěži
1981-7517	219115	HAAS KAREL ING. CSc., PRAHA, Československo	Prepínac zobrazení datových sběrnic
1981-7518	219116	HAAS KAREL ING. CSc., PRAHA, Československo	Indikační jednotka pro zobrazení binárních údajů
1981-8085	219130	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING. CSc., PRAHA, Československo	Rídící jednotka s rychlým přenosem dat pro jednotku styku s prostředím
1981-1058	219210	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING., Československo JANDA FRANTIŠEK ING., PRAHA, Československo	Generátor vzorku pro zkoušení pametových desek
1981-6785	219445	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení pameti malého počítače
1981-8084	219503	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING. CSc., PRAHA, Československo	Zpoždovací obvod s krátkou dobou zotavení

1980-9353	219716	LORMAN JIŘÍ ING., Československo HAMPEJS BOHUMIL ING., Československo HRUBAN LUDVÍK, Československo KONEČNÝ MIROSLAV ING., Československo ROUBÍČEK JAN, PRAHA, Československo	Plošný drátový spoj
1981-4335	219999	FRAJKOVSKÝ JAROMÍR ING., Československo SAJDL JIŘÍ ING., PRAHA, Československo TUREK JIŘÍ ING., BRNO, Československo	Zpusob a zařízení pro prenos dat u pocitace
1981-4792	220032	BUŠTA PAVEL ING., Československo ŘÍČKA JAN ING., Československo POPOV PETR ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro prenos dvouhodnotových asynchronních signálu pro jednotky styku pocitacu nebo mikropocítacu s prumyslovým prostredím
1981-90	220050	LOUTOCKÝ DUŠAN ING., Československo KUBÍN PAVEL ING., PRAHA, Československo	Zapojení adaptoru pro řízení činnosti diskových pamětí
1981-7519	220127	HAAS KAREL ING. CSc., PRAHA, Československo	Integracní číslicový voltmetr s indikací pretížení
1982-91	220230	KUBÍN PAVEL ING. CSc., Československo LOUTOCKÝ DUŠAN ING., PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro řízení zpracování adresové značky

1982-96	220231	GUTMAN JIŘÍ, MODŘICE, Československo DVOŘÁK JAROSLAV prom. mat., BRNO, Československo	Zapojení řídicí jednotky přenosu dat
1981- 7520	220606	HAAS KAREL ING. CSc., PRAHA, Československo	Bipolární číslicove- analogový převodník
1981- 9140	221243	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení s komparátorem pro testování mikroprocesorového systému
1981- 8205	221312	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Napetový komparátor s dvěma komparacními hladinami
1980- 7013	221561	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING., Československo KRISTEN JIŘÍ, PRAHA, Československo	Zapojení pro řízení frekvence volnoběžného generátoru
1981- 3529	221567	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING. CSc., PRAHA, Československo	Podávací plocha vibračních trídící, podávací a dopravníku
1981- 3337	221717	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení synchronizátoru pro testování mikropočítacových systému
1981- 3886	221873	LORMAN JIŘÍ ING., Československo ROUBÍČEK JAN, PRAHA, Československo	Spojovací terminál
1981- 9185	222392	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro ovládání výstupního napětí napájecího zdroje
1982- 1853	222397	KELBLER JOSEF ING., PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro zajištění koherence informací mezi hlavní pamětí a rychlou vyrovnávací pamětí

			císlicového počítače
1982-1854	222398	KELBLER JOSEF ING., Československo DRÁB VLASTIMIL ING., PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro predecítání dat do rychlé vyrovnávací paměti operacního procesoru
1982-1275	222542	DOLEJŠ ZDENĚK ING., Československo KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING. CSc., PRAHA, Československo	Analogove-císlicový prevodník s dvojnásobnou dobou prvního kroku
1981-663	222723	JARABICA JOSEF ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro vyhodnocení záznamu dvojí frekvence
1982-1852	222793	HAMRLÍCEK STANISLAV ING., Československo KUDRNOVSKÝ PAVEL ING.,PRAHA, Československo	Spojovací blok počítače
1982-2797	222950	KELBLER JOSEF ING.,PRAHA, Československo	Zapojení adresových obvodu rychlé vyrovnávací paměti s pamětí preložených adres
1982-1789	223193	KUDRNOVSKÝ PAVEL ING., Československo SVOBODA KAREL ING., PRAHA, Československo	Zapojení spojovací části řídícího počítače
1981-7699	223284	HAVEL VLADIMÍR RDD. CSc., Československo HORÁK MICHAL, Československo VOTRUBA ZDENĚK ING. CSc, PRAHA, Československo	Podložka pro mikroelektronické obvody
1982-2811	223344	KUČERA ADOLF ING., Československo ŠMÍD JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Slabiková operacní jednotka

1982-1276	223396	DOLEJŠ ZDENĚK ING., Československo KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING. CSc., PRAHA, Československo	Zapojení pro synchronizaci počátku měření
1981-4717	223601	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Budicí obvod pro spínací tranzistor
1981-7084	223618	FRANC MIROSLAV ING., Československo MÍČEK PETR ING., Československo SEMECKÝ JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro řízení tisku teplotlivé tiskárny v přístrojové technice
1982-3549	223797	JANDA PETR ING., PRAHA, Československo ZAPLETAL ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Zapojení radice mikroprogramově řízeného procesoru
1981-8476	224106	LANG VÁCLAV ING., JESENICE, Československo ZBOŘIL VLADIMÍR ING. CSc, Československo TYBUREC MILAN, Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo NOVÁK LUBOMÍR ING., DECÍN, Československo PARKAN PETR ING., Československo NOVÁK VAVRINEC ING., PRAHA, Československo	Konstrukční blok napájecí soustavy

1976- 8456	224201	MRKVICKA JAROSLAV ING. CSc., PRAHA, Československo ECKERT MILAN ING., PRAHA, Československo KELLER LADISLAV, PRAHA, Československo	Zpusob oživování nebo zkoušení prídavných zařízení počítaču a zařízení pro jeho provádění
1982- 3106	224731	KELBLER JOSEF ING., PRAHA, Československo	Zapojení datových obvodu rychlé vyrovnávací pameti
1982- 3225	224732	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro testování mikropočítačového systému v režimu prerušení
1982- 3972	224743	JIŘINA MARCEL ING.CSc., Československo KORVAS ZDENĚK ING.CSc., Československo ZAPLETAL ZDENĚK ING.CSc., Československo	Zapojení samocinného počítace
1982- 1277	224802	KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING. CSc., PRAHA, Československo	Kontrolér pro jednotku styku s prostředím

1979- 1906	224958	<p>BARTÁK STANISLAV ING., Československo HAKR JAN, Československo DLABOLA FRANTIŠEK ING., Československo STARÝ JAROSLAV ING., Československo MARTÍNEK MILOSLAV ING., Československo SLOVÁCEK PAVEL ING., Československo PLACHÝ MIROSLAV ING., Československo NOVOTNÝ JIŘÍ ING., Československo TLAMSA JIŘÍ ING., Československo SLADKÝ MILAN ING., Československo KOŽNER JAROSLAV ING., Československo KUNST ROBERT, Československo MARÍK JIŘÍ ING., Československo BODLÁK MIROSLAV ING., Československo HAJNÝ JAROSLAV ING., STRAKA BOHUMÍR ING., PRAHA, Československo</p>	Zapojení obrazového zesilovace pro zobrazovací jednotky
---------------	--------	--	---

1982- 2286	225274	KORVAS ZDENĚK ING.CSc., Československo KUCERA ADOLF ING., Československo ZAPLETAL ZDENĚK ING., PRAHA, Československo FANTA PAVEL ING., UNHOŠT, Československo ŠMÍD JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Operacní procesor samocinného počítače
1982- 6071	225527	UHLÍR KAREL ING. CSc., DAVLE, Československo KOLLINER RENÉ ING., Československo MÍČEK PETR ING., Československo SEMECKÝ JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zarízení ke stimulaci číslicových obvodu pro testování
1979- 5920	225702	LEGÁT PAVEL ING., Československo MALEC ZDENĚK ING. CSc., Československo NOVOTNÝ MICHAEL ING., Československo VRBA RADIMÍR ING., BRNO, Československo SECHOVSKÝ HYNEK ING. CSc., HOROMERICE, Československo SMÍŠEK JIŘÍ inf., PRAHA, Československo	Zarízení k výberu znaku na alfanumerické displayi, zejména logických analyzátoru
1982- 9860	225999	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení komparacního testeru
1982- 9128	226498	MAŠEK MILOŠ ING., PRAHA, Československo	Synchronní cítac s pevnými pametmi
1982-	226499	MAŠEK MILOŠ ING., PRAHA,	Dvoufázový binární cítac



9129		Československo	
1983-878	226846	ŠMÍD JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Cítac horních nul
1982-9861	226899	SMÍŠEK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zapojení diagnostikovatelného systému s testovanými komparátory
1980-3111	227814	BROŽÍK JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Zpusob výroby feritových magnetických hlav pro 200 megabytové diskové pameti z hlav pro 100 megabytové diskové pameti
1982-9561	228080	DOSTÁL JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Radic analogove číslicového převodníku
1981-8206	228158	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro synchronizaci řídicích integrovaných obvodu impulsne regulovaný zdroju
1982-5918	228855	ZBOŘIL VLADIMÍR ING. CSc., Československo TYBUREC MILAN, PRAHA, Československo ŠTULC PETR ING., ÚJEZD nad Lesy, Československo JINDŘÍŠEK BOHUSLAV, PRAHA, Československo	Kovová tepelná kapilární trubice a způsob její výroby
1979-331	229051	ČERNÍK JAROSLAV ING., PRAHA, Československo	Tiskací zařízení pro bodový tisk znaků a grafických obrazců
1979-343	229052	ČERNÍK JAROSLAV ING., PRAHA, Československo	Zařízení pro tisk a čtení dat
1982-8574	229749	DOSTÁL JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Řadič analogově číslicového převodníku

1978-4771	229997	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro záložní provoz napájecího zdroje
1983-589	230197	CÍFKOVÁ ZUZANA ING., Československo ČAPKA MARTIN ING. CSc., Československo HETFLEJŠ JIŘÍ ING. DrSc., Československo KULA LEO ING., Československo ŘEŘICHA ROMAN RNDr. CSc., Československo ŠÍR ZDENĚK ING., PRAHA, Československo VILÍM JINDŘICH ING. CSc., STŘEDOKLUKY, Československo	Mědicí lázeň k bezproudovému chemickému poměďování
1979-6282	230502	ČERNÍK JAROSLAV ING., PRAHA, Československo	Zařzení pro zajišťování kvality tištěných znaků
1983-2879	230632	LOUTOCKÝ DUŠAN ING., Československo KUBÍN PAVEL ING. CSc., PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro separaci dat ze signálu dvojitě frekvence
1983-2522	230633	LOUTOCKÝ DUŠAN ING., KUBÍN PAVEL ING. CSc., PRAHA, Československo	Zapojení řídicí jednotky diskových pamětí

1982-5257	230762	UHLÍŘ KAREL ING. CSc., DAVLE, Československo KOLLINER RENÉ ING., Československo KUBÁT RICHARD ING., Československo MÍČEK PETR ING., Československo SEMECKÝ JIŘÍ ING., Československo HOUDEK JAN, PRAHA, Československo	Zapojení pro usnadnění příznakové analýzy číslicových obvodů
1983-3351	230989	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Adaptér pro testování desky elektroniky napájecího zdroje
1983-3352	230990	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Automatický tester napájecích zdrojů a jejich částí
1983-3353	230991	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro měření příkonu
1983-3354	230992	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Nastavitelná zátěž pro testování napájecích zdrojů
1983-3355	230993	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Obvod pro měření časových údajů impulsních průběhů

1982-4406	231075	NĚMEC DALIBOR ING., Československo JANŮ KAREL ING.CSc., Československo NEŠEV IVAN ING., Československo SLOVÁČEK PETR ING., PRAHA, Československo	Zapojení řídicí jednotky barevného grafického displeje
1982-9914	231437	DOSTÁL JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Řadič analogově číslicového převodníku
1983-870	231681	VAVROCH VLADIMÍR ING., Československo ZEMAN MILOŠ ING., PRAHA, Československo VILÍM JINDŘICH ING. CSc., STŘEDOKLUKY, Československo LANGER IVAN ING., PRAHA, Československo	Způsob fixace adhezni vrstvy u plošného drátového spoje
1983-1011	231683	JANDA PETR ING., PRAHA, Československo	Obvod pro vyhodnocení poruchových signálů procesoru
1982-3738	231822	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING. CSc., PRAHA, Československo PROCHÁZKA JAN ING., MLADÁ BOLESLAV, Československo KRISTEN JIŘÍ, PRAHA, Československo	Zapojení měřicího budiče vstupu
1983-2940	231871	ŠMÍD JIŘÍ ING., Československo JELÍNEK OLDŘICH ING., PRAHA, Československo	Obvod pro zarovnání operandů
1983-499	232065	JARABICA JOSEF ING., Československo KOTT KRISTIAN ING., PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro detekci záznamu dvojí frekvence a modifikované dvojí frekvence

1983-4166	232178	KOTT KRISTIAN ING., Československo JARABICA JOSEF ING., PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro řízení mikroprogramu řadiče pružného disku
1983-5105	232447	JANDA PETR ING., PRAHA, Československo	Řídicí obvod procesoru
1983-7977	232800	JELÍNEK OLDŘICH ING., Československo JANDA PETR ING., Československo ŠMÍD JIŘÍ ING., PRAHA, Československo	Obvod pro zrychlení cyklu zpracovávajícího operandy po částech
1983-643	232926	CÍFKOVÁ ZUZANA ing, Československo ČAPKA MARTIN ING.CSc., Československo HETFLEJŠ JIŘÍ ING.DrSc., Československo ŘEŘICHA ROMAN RDD.CSc., Československo ŠÍR ZDENĚK ING., PRAHA, Československo VILÍM JINDŘICH ING.CSc., STŘEDOKLUKY, Československo	Způsob výroby komplexující směsi pro lázně k bezproudovému chemickému poměďování
1983-8974	233000	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Ochranný obvod spínacího tranzistoru
1983-8771	233045	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Impulsně regulovaný zdroj zatížitelný od nulového proudu

1983-8772	233046	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Převodník napětí šířka impulsů
1983-3277	233072	VARHANÍK JIŘÍ, KROMĚŘÍŽ, Československo VILÍM JINDŘICH ING. CSc., STŘEDOKLUKY, Československo MÁČEL BOHUMIL ING., PRAHA, Československo	Strukturně rigidní termosetické adhezivum a způsob jeho přípravy
1983-7964	233794	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Vícehladinový napájecí zdroj
1983-8296	233795	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Tranzistorový spínač s ochranným obvodem
1983-8297	233796	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Budicí obvod tranzistoru MOS s galvanickým oddělením
1983-8298	233797	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro vytvoření synchronizačních impulsů vícehladinového zdroje
1983-3411	234161	DOLEJŠ ZDENĚK ING., Československo KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING. CSc., PRAHA, Československo	Kombinovaný analogově- číslicový převodník

1983-9435	234398	ČERMÁK BOHUSLAV ING., Československo THUMA JIŘÍ ING., Československo ŠOB JOSEF ING., Československo ZÁVODNÝ MILOSLAV ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro vyhodnocování signálů inkrementálního odměřování
1984-761	234617	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., PRAHA, Československo	Aktivní řídicí jednotka pro dvojici vnějších zařízení počítače
1984-762	234618	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., PRAHA, Československo	Aktivní řídicí jednotka vnějšího zařízení počítače
1983-9434	234683	ČERMÁK BOHUSLAV ING., Československo ŠOB JOZEF ING., Československo THUMA JIŘÍ ING., Československo ZÁVODNÝ MILOSLAV ING., PRAHA, Československo	Zapojení číslicově řízeného proudového budiče stejnoseměrného servopohonu
1982-4405	234764	NĚMEC DALIBOR ING., Československo JANŮ KAREL ING. CSc., Československo NEŠEV IVAN ING., Československo SLOVÁČEK PETR ING., PRAHA, Československo	Zapojení videobloku barevného grafického rastrového displeje
1983-9277	234946	ČERMÁK BOHUSLAV ING., PRAHA, Československo STREJČEK PAVEL ING., MYŠLÍN, Československo ŠOB JOSEF ING., PRAHA, Československo	Zapojení generátoru ultrazvuku s piezokeramickým měničem

1982-4338	235756	DOLEJŠ ZDENĚK ING., Československo KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING.CSc., Československo LIŠKA MILOSLAV ING., PRAHA, Československo	Zapojení kombinované časovací jednotky
1983-4933	236363	KUBÍN PAVEL ING.CSc., Československo LOUTOCKÝ DUŠAN ING., PRAHA, Československo	Zapojení řídicího procesoru
1983-8307	236377	BEZDĚK ZDENĚK ING., Československo JANDA FRANTIŠEK ING., Československo SUCHÝ MICHAL, PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro snížení vlivu obnovování pamatového informace dynamické operační paměti na rychlost přenosů dat
1983-4461	236525	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING. CSc., Československo JANDA FRANTIŠEK ING., PRAHA, Československo	Obvod pro vytváření zkušební vzorku pro paměťové obvody a desky
1983-6045	236527	DYKAST KAREL ING., Československo PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo REMEK JOSEF ING., PRAHA, Československo	Synchronizační zařízení testovacího systému
1983-6194	236528	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo REMEK JOSEF ING., PRAHA, Československo	Kombinovaný programovatelný generátor impulsů



1983-6425	236529	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo BEZDĚK ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Klopný obvod typu D
1983-5693	236557	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING. CSc., PRAHA, Československo	Časovací generátor
1983-6843	236569	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING. CSc., PRAHA, Československo	Obvod pro vytváření zkušebních vzorků pro paměti
1983-7978	236578	BEZDĚK ZDENĚK ING., Československo KELBLER JOSEF ING., PRAHA, Československo	Zapojení obvodů pro urychlení přenosu dat z procesoru do operační paměti
1983-9333	236741	JINDŘICH MIROSLAV ING., Československo KOTT KRISTIAN ING., Československo ŠESTÁK FRANTIŠEK, Československo DOLEŽAL ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro zpracování signálu ze snímače grafických podkladů
1984-760	236749	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., PRAHA, Československo	Dvouprocesorová řídicí jednotka vnějšího zařízení počítače
1984-978	236750	BAROCH KAREL ING., Československo KUČERA EDUARD RNDr., PRAHA, Československo	Zapojení pro nastavení čítače

1983-9248	236839	PETRÁSEK JIŘÍ ING., Československo THUMA JIŘÍ ING., Československo ŠAFÁŘ JAN RNDr., Československo ŠINKORA ZDENĚK ING., Československo BÖHM FRANTIŠEK ING., PRAHA, Československo	Zapojení pro sledování rychlého sledu impulsů
1984-160	236848	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING. CSc., PRAHA, Československo	Generátor datových posloupností pro zkoušení paměti
1983-6823	237035	VARHANÍK JIŘÍ ING., KROMĚŘÍŽ, Československo ČAPKA MARTIN ING.CSc., PRAHA, Československo VILÍM JINDŘICH ING.CSc., STŘEDOKLUKY, Československo	Způsob přípravy strukturně rigidního termosetického adhezíva
1983-8859	237197	KORVAS ZDENĚK ING.CSc., Československo ŠMÍD JIŘÍ ING., PRAHA, Československo FANTA PAVEL ING., UNHOŠŤ, Československo	Zapojení aritmetické jednotky s integrovaným obvodem typu MH 3002 pro dvojkové násobení a dělení
1984-1607	237488	KOTT KRISTIÁN ING., Československo ŠESTÁK FRANTIŠEK, Československo JINDŘICH MIROSLAV ING., Československo DOLEŽAL ZDENĚK ING., PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro selekci parazitních signálů obrazových dat
1984-2350	237492	HAAS KAREL ING. CSc., PRAHA, Československo	Přepínač rozsahů číslicového multimetru

1984-159	237645	ŠESTÁK FRANTIŠEK, Československo KOTT KRISTIAN ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., PRAHA, Československo	Sledovací zařízení grafické předlohy
1983-9616	237736	KOPEJTKO KAREL ING., Československo POLÁK ZDENĚK ING., Československo ZEMAN MILOŠ ING., PRAHA, Československo VILÍM JINDŘICH ING. CSc., STŘEDOKLUKY, Československo	Způsob laminace desek plošných drátových spojů
1983-8549	238277	BUŠTA PAVEL ING., PRAHA, Československo ŠALAK ZDENKO ING., KOŠICE, Československo	Obvod vyhodnocování inkrementálních čidel a rychlým řídicím obvodem mikroprogramu
1984-5798	238600	MATTAUSCH PAVEL ING., Československo KOLLINER RENÉ ING., PRAHA, Československo UHLÍŘ KAREL ING.CSc., DAVLE, Československo	Zapojení pro rycjle měření odporů
1984-1043	238688	KOTT KRISTIÁN ING., Československo DOLEŽAL ZDENĚK ING., Československo JINDŘICH MIROSLAV ING., Československo TOIFL JAROSLAV ING., PRAHA, Československo	Zařízení při digitalizaci obrazu, snímaného z grafické předlohy

1982-4447	238718	GUTMAN JIŘÍ, MODŘICE, Československo	Zapojení obvodu rozhodovací úrovně vstupního proudu optoelektrického oddělovacího členu
1984-2710	238734	SUCHYŇA PETR ING., PRAHA, Československo	Zpoždovací linka
1983-3249	238979	ZBOŘIL VLADIMÍR ING. CSc., Československo TYBUREC MILAN, PRAHA, Československo	Vzduchové vertikální chladicí zařízení
1982-4404	239607	NĚMEC DALIBOR ING., Československo JANŮ KAREL ING. CSc., Československo NEŠEV IVAN ING., Československo SLOVÁČEK PETR ING.,PRAHA, Československo	Zapojení generátoru grafických obrazových barevných signálů
1984-5795	239646	MATTAUSCH PAVEL ING.,PRAHA, Československo	Rychlý převodník rozkmitu periodického signálu na stejnosměrný signál
1984-5799	239647	MATTAUSCH PAVEL ING.,PRAHA, Československo	Zapojení pro derivační měření
1984-5734	240237	MATTAUSCH PAVEL ING.,PRAHA, Československo	Zapojení pro měření malých stejnosměrných napětí
1984-5735	240238	MATTAUSCH PAVEL ING., Československo KOLLINER RENÉ ING.,PRAHA, Československo UHLÍŘ KAREL ING. CSc.,DAVLE, Československo	Zapojení pro programové řízení a automatické přepínání rozsahu zdroje pro účely měření
1984-5796	240240	MATTAUSCH PAVEL ING.,PRAHA, Československo	Obvod k indikaci ustálení signálu

1984-3021	240293	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING. CSc.,PRAHA, Československo	Časovací jednotka testovacího systému
1984-8149	240740	GABRIEL JOSEF ING., Československo JANDA PETR ING.,PRAHA, Československo	Obvody pro rozhodnutí o možnosti a způsobu obnovy činnosti procesoru
1984-1205	240802	KOTTEK EDUERD ING.,PRAHA, Československo	Klopný obvod typu D s nulovým nebo sníženým přesahem
1984-6475	240937	SÝKORA VLADISLAV ING., Československo KUPKA JIŘÍ ING.,PRAHA, Československo	Zkušební hlavice
1984-5064	241183	UHLÍŘ KAREL ING. CSc.,DAVLE, Československo KOLLINER RENÉ ING., Československo ŠKVOR VÁCLAV ING.,PRAHA, Československo	Způsob lokalizace vadných měřicích hrotů u testerů desek plošných spojů
1983-6278	241278	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING.CSc., Československo REMEK JOSEF ING.,PRAHA, Československo	Zapojení oscilátoru
1984-5800	241749	UHLÍŘ KAREL ING. CSc.,DAVLE, Československo KOLLINER RENÉ ING., Československo MATTAUSCH PAVEL ING.,PRAHA, Československo	Zapojení pro testování propojovací sítě desky plošných spojů osazené součástkami
1984-10247	242048	KELBLER JOSEF ING.,PRAHA, Československo	Zapojení obvodu pro umístění nového bloku do rychlé vyrovnávací paměti

1984-10248	242049	GOLAN PETR ING. CSc., Československo KVASILOVÁ HELENA ING., Československo PARKANOVÁ MARIE ING., Československo ŠMILAUER BOHDAN ING.,PRAHA, Československo	Zapojení externích registrů řídícího slova kanálu pro ovládání bloku přenosu dat
1984-4919	242420	FRANC MIROSLAV ING., Československo KAUCKÝ JAROSLAV, Československo MÍČEK PETR ING., Československo SEMECKÝ JIŘÍ ING.,PRAHA, Československo	Zařízení k upevnění tiskacích hlavic v teplotlivé tiskárně
1984-8221	242739	PARKAN PETR ING., Československo PATÁK ZDENĚK ING.,PRAHA, Československo	Dvojitý propustný měnič
1982-4940	242749	GUTMAN JIŘÍ,MODŘICE, Československo	Zapojení vysílače číslicové informace
1982-4448	242760	MÍČEK PETR ING., Československo SEMECKÝ JIŘÍ ING., Československo KRIŠTOUFEK OTAKAR,PRAHA, Československo UHLÍŘ KAREL ING. CSc.,DAVLE, Československo KOLLINER RENÉ ING., Československo HOUDEK JAN,PRAHA, Československo	Způsob měření délky časového intervalu pomocí příznakového analyzátoru

1983-9905	242904	DOLEJŠ ZDENĚK ING., Československo KUDRNOVSKÝ MIROSLAV ING. CSc.,PRAHA, Československo	Řadič analogově-číslicového převodníku
1984-5733	243218	KUPKA JIŘÍ ING.,PRAHA, Československo	Obvod pro vyhodnocení fázově modulovaného a modifikovaně fázově modulovaného záznamu
1984-9245	243229	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc.,PRAHA, Československo EXNER KAREL ING.,HAVLÍČKŮV BROD, Československo	Zapojení adresového přepínače
1984-9246	243230	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc.,PRAHA, Československo	Adaptér pro testování dynamických paměťových obvodů
1984-9247	243231	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc.,PRAHA, Československo EXNER KAREL ING.,HAVLÍČKŮV BROD, Československo	Detekční obvod
1984-8092	243255	ŠINDELÁŘ BEDŘICH Ing. CSc. Československo STRNAD PAVEL ING.,PRAHA, Československo	Obvod pro vytváření adresovacích posloupností pro testování paměti
1984-8442	243280	KELBLER JOSEF ING.,PRAHA, Československo	Zapojení paměti přeložených adres operačního procesoru
1984-8443	243281	DRÁB VLASTIMIL ING., Československo KELBLER JOSEF ING., Československo ZAPLETAL ZDENĚK ING.,PRAHA, Československo	Obvod pro automatické předečítání instrukce do instrukčního registru operačního procesoru
1985-2334	243386	ČERNÍK JAROSLAV ING.,PRAHA, Československo	Tiskací hlava pro bodový tisk
1985-207	243447	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc., Československo	Generátor cyklických kódů

		ŠŤASTNÝ VLADIMÍR ING.,PRAHA, Československo	
		POLÁŠEK PAVEL ING.,ROŽNOV POD RADHOŠTĚM, Československo	
		MITRYCH JIŘÍ ING.,KORYČANSKÉ PASEKY, Československo	
1983- 8858	243630	KOTT KRISTIAN ING., Československo	Zapojení simulátoru snímací hlavy
		JINDŘICH MIROSLAV ING., Československo	
		ŠESTÁK FRANTIŠEK,PRAHA, Československo	
1984- 9244	243858	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING. CSc.,PRAHA, Československo	Vyrovňovací obvod
		EXNER KAREL ING.,HAVLÍČKŮV BROD, Československo	
1984- 5797	244010	MATTAUSCH PAVEL ING.,PRAHA, Československo	Oboupolaritní programovatelný regulovaný zdroj s omezovačem
1984- 1837	244052	DOSTÁL JIŘÍ ING.,PRAHA, Československo	Analogově číselníkový převodník
1984- 1962	244468	HAAS KAREL ING. CSc.,PRAHA, Československo	Zapojení pro zvýšení přesnosti monolitického číslicově-analogového převodníku
1984- 9328	244722	KELBLER JOSEF ING., Československo	Zapojení záchytného obvodu z multiplexoru
		KORVAS ZDENĚK ING. CSc.,PRAHA, Československo	
1984- 1841	244858	ZBOŘIL VLADIMÍR ING. CSc., Československo	Soustava víceúrovňového propojení elektronických objímek
		TYBUREC MILAN,PRAHA, Československo	
1985- 2333	245142	KORVAS ZDENĚK ING. CSc.,PRAHA, Československo	Zapojení aritmetické a logické jednotky
1985- 2335	245143	THIEL JIŘÍ ING., Československo	Uspořádání rychlých funkčních bloků a jejich spojení s řídicím mikro počítačem
		VOCETKA JAN ING.,PRAHA,	



		Československo	
1983- 9436	245380	ČERMÁK BOHUSLAV ING., Československo	Zapojení pro zajištění referenční polohy číslicově řízených pohybových soustav
		ŠOB JOSEF ING., Československo	
		THUMA JIŘÍ ING., Československo	
		ZÁVODNÝ MILOSLAV ING.,PRAHA, Československo	
1984- 5682	245597	ZBOŘIL VLADIMÍR ING. CSc., Československo	Vlnitý chladič tepelná trubice a způsob jeho výroby
		TYBUREC MILAN,PRAHA, Československo	
1984- 10249	245686	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Aktivní jednotka mezisběrnicevého styku
		MIRTES OLDŘICH ING.,PRAHA, Československo	
1984- 10250	245687	MIRTES BOHUMIL ING. CSc., Československo	Diagnostický s měřicí simulátor sběrnice
		MIRTES OLDŘICH ING.,PRAHA, Československo	
1985- 2337	245995	PĚCHOUČEK MIROSLAV ING.,CSc.,PRAHA, Československo	Servisní a diagnostický obvod
		FIXA ZDENĚK,VŠENORY, Československo	
1984- 4667	246213	KOTT KRISTIAN ING., Československo	Zapojení pro registraci sériových dat s vlastní výstupní frekvencí
		JINDŘICH MIROSLAV ING., Československo	
		ŠESTÁK FRANTIŠEK,PRAHA, Československo	
1985- 1389	246324	ŠINDELÁŘ BEDŘICH ING. CSc., Československo	Obvod pro zkoušení programovatelných pevných pamětí
		VOJTÍŠEK JAROSLAV ING.,PRAHA, Československo	
1984- 5067	246361	ZBOŘIL VLADIMÍR ING. CSc., Československo	Teplosměnná konstrukční jednotka pro elektronické zařízení
		POLÁŠEK FRANTIŠEK ING. CSc.,	

		Československo	
		TYBUREC MILAN, Československo	
		JEŽEK PAVEL ING., PRAHA, Československo	
		ŠTULC PETR ING., Československo	
1985- 2336	246383	THIEL JIŘÍ ING., Československo	Zapojení generátoru testu řízeného mokropočítačem
		PLISCHKE VRATISLAV ING.,PRAHA, Československo	
1985- 3455	246486	THIEL JIŘÍ ING., Československo	Zapojení řadiče řídicích funkcí
		VOCETKA JAN ING.,PRAHA, Československo	
1985- 3456	246487	THIEL JIŘÍ ING., Československo	Zapojení vyrovnávací paměti grafické informace
		VOCETKA JAN ING.,PRAHA, Československo	
1985- 4483	246496	ZÁVODNÝ MILOSLAV ING., Československo	Zapojení mikropočítačové řídicí soustavy pro zařízení na výrobu desek plošných drátových spojů
		THUMA JIŘÍ ING., Československo	
		ČERMÁK BOHUSLAV ING., Československo	
		ŠOB JOSEF ING., Československo	
		ŠAFÁŘ JAN RDD.,PRAHA, Československo	
1985- 4675	246497	THUMA JIŘÍ ING., Československo	Zapojení pro lineární interpolaci ve dvou osách, vhodné zejména ve spojení s mikro- nebo minipočítačem, pro řízení kreslicích zařízení
		HOMUTA LIBOR ING.,PRAHA, Československo	
1984- 5065	246527	MATTAUSCH PAVEL ING.,PRAHA, Československo	Zapojení pro měření odporů a propojovací sítě na osazených deskách plošných spojů
		UHLÍŘ KAREL ING. CSc.,DAVLE, Československo	
		KOLLINER RENÉ ING.,PRAHA,	

		Československo	
1985-1715	246646	MARTÍNEK PETR ING., PRAHA, Československo	Převodník telegrafního signálu
1985-4537	246984	ČERMÁK BOHUSLAV ING., Československo	Zapojení pro styk obsluhy s řídicí jednotkou technologického zařízení
		ZÁVODNÝ MILOSLAV ING., Československo	
		THUMA JIŘÍ ING., Československo	
		ŠOB JOSEF ING., PRAHA, Československo	
1984-8769	247813	Vavroch Vladimír ING., Československo	Způsob mezioperační kontroly
		Zeman Miloš ING., Československo	
		Langer Ivan ING., Československo	
		Vilím Jindřich ING. CSc., Československo	
1983-1897	247859	Toifl Jaroslav ING., Československo	Způsob automatického sledování čar na dvou dimenzionálních předlohách a zařízení k provádění tohoto způsobu
		Rataj Miroslav, Československo	
1984-8768	248756	Kula Leo ING., Československo	Způsob vytvoření skladby vrstveného dielektrika desky plošného drátového spoje
		Machovský Josef ING., Československo	
		Vavroch Vladimír ING., Československo	
		Zeman Miloš ING., Československo	
		Vilím Jindřich ING. CSc., Československo	
1984-8536	249172	Dostál Jiří ING., Československo	Elektromagnetický akční člen pro vstřikovací čerpadla naftových motorů
		Kalina Jaroslav ING., Československo	
1985-4302	249847	Thiel Jiří ING., Československo	Zapojení výstupních pamětí
		Vocetka Jan ING., Československo	
1985-	250085	Thuma Jiří ING., Československo	Zapojení programovatelného

5584			generátoru rychlostních impulsů
		Homuta Libor ING., Československo	
1985-7746	250430	Čekal Stanislav ING. CSc., Československo	Zapojení obvodů pro zvýšení spolehlivosti palubních výpočetních systémů
		Drápal František ING., Československo	
		Hlavička Jan ING. CSc., Československo	
1985-6402	250518	Kubín Pavel ING. CSc., Československo	Zapojení pro kódování a dekódování sériové binární informace
1986-370	253979	Jiří Gutman, Modřice, Československo	Zapojení mikroprocesorového systému
		Jelínek Jiří ING., Brno, Československo	
		KREJČÍŘÍK MIROSLAV ING., Brno, Československo	
		Fiala Přemek ING., Brno, Československo	
1986-5212	257032	Kelbler Josef ING. CSc. , Praha 6, Československo	Zapojení obvodu pro získání stopy adres mikroprogramovými prostředky
1985-4775	257861	Novák Ondřej ING., Československo	Sériově paralelní generátor pseudonáhodných vzorků a adres
1984-10557	258153	Matoušek Tomáš ING., Praha, Československo	Nástroj k spojitému ukládání drátových vodičů do adhezivní hmoty
		Strejček Pavel ING., Mnichovice, Československo	
		Syříště Milan ING., Praha, Československo	
1983-816	258352	Vilím Jindřich ING. CSc., Středokluky, Československo	Způsob úpravy povrchu otvorů desek plošných drátových spojů k pokovení
		Cívková Zuzana ING., Praha, Československo	

		Kopejtko Karel ING., Praha, Československo	
		Kula Leo ING., Praha, Československo	
		Machovský Josef ING., Praha, Československo	
		Vavroch Vladimír ING., Praha, Československo	
		Zeman Miloš ING., Praha, Československo	
1986- 5211	258528	Haas Karel, Ing. CSc. Kudrnovský Miroslav, Ing. CSc. Praha, Československo	Řídicí systém rychlého měření multiplexovaných analogových signálů s různou dobou ustálení
1986- 7635	259114	ZÁVODNÝ MILOSLAV ING., Praha 10, Československo	Zapojení mikropočítačové řídící soustavy pro vrtačku plošných spojů
		THUMA JIŘÍ ING., Praha 4, Československo	
		Čermák Bohuslav ING., Praha 2, Československo	
		ŠOB JOSEF ING., Praha 8, Československo	
		Šafář Jan RNDr. CSc., Praha 9, Československo	
1985- 10009	259311	Kottek Eduard ING., Praha, Československo	Zapojení logických obvodů s potlačeným vlivem rušení v rozvodu země
		Kudrna František ING., Praha, Československo	
1986- 2642	259452	Loutocký Dušan ING. , Praha 6, Československo	Zapojení pro predikci parity čítače
		Kubín Pavel ING. CSc. , Praha 6, Československo	
		ADAM TOMÁŠ ING., Praha 6, Československo	
1986- 2643	259453	Loutocký Dušan ING. , Praha 6, Československo	Zapojení obvodu pro kontrolu parity posuvného registru
		Kubín Pavel ING. CSc. , Praha 6, Československo	
		ADAM TOMÁŠ ING., Praha 6,	

		Československo	
1986-2645	259454	Novák Ondřej ING. CSc. , Liberec 10, Československo	Způsob sérioparalelního generování a vyhodnocování testů logických obvodů a zapojení k jeho provádění
		Golan Petr ING. CSc. , Praha 5, Československo	
1986-4813	261031	Haas Karel, Ing. CSc. Kudrnovský Miroslav, Ing. CSc. Praha, Československo	Kontroler mikropočítačové jednotky styku s prostředím
1986-8319	261578	PARKAN PETR ING., Praha 6, Československo	Budicí obvod
		PATÁK ZDENĚK ING., Praha 3, Československo	
		Nesvadba Josef ING., Praha 9, Československo	
		HRACH JIŘÍ ING., Praha 5, Československo	
		Novák Lubomír ING., Děčín IV, Československo	
		Procházka Karel ING., Děčín VI, Československo	
		Teršl Vladimír ING., Děčín, Československo	
		Zdeněk Švarc, Děčín XXVII, Československo	
		Kapoun Pavel ING., Děčín, Československo	
1987-3018	262071	Exner Karel ING., Praha 6, Československo	Zapojení pro zamezení vysílání poruchových impulsů z výstupů řídicí logiky s vypínaným napájením
		Zakopal Jaroslav ING., Praha 9, Československo	
		Kristen Jiří, Praha 3, Československo	
1986-2705	262322	Korvas Zdeněk ing. CSc. Vlčková Marie ing. CSc.	Zapojení dvojkové sčítačky s prediktorem parity
1987-477	262375	Janda František ING., Praha 9, Československo	Zapojení obvodů pro generování požadavku na cyklus obnovení informace

			v dynamických pamětech
1987-1595	262391	Matoušek Tomáš ING., Praha 1, Československo	Způsob fixace kovových chladičů na desky plošných, eventuálně plošných drátových spojů
		Nejezchlebová Zuzana ING. CSc., Praha 10, Československo	
		Vilím Jindřich ING. CSc., Středokluky 205, Československo	
1986-1408	262716	KOTTEK EDUARD ING., Praha 6, Československo	Klopný obvod typu D s potlačeným vlivem rušení v rozvodu země na zpoždění signálu
		ING. František Kudrna, Praha 6, Československo	
1987-478	262902	Golan Petr ING. CSc., Praha 5, Československo	Zapojení pro paralelní generování fázově posunutých rekurentních posloupností
1987-1894	262922	Hrabal Petr ING., Litvínov, Československo	Zařízení pro kontrolu odběru drátu kladečního stroje plošných drátových spojů
		Závodný Miloslav ING., Praha 10, Československo	
		Syřiště Milan ING., Praha 6, Československo	
1986-1407	264057	KOTTEK EDUARD ING., Praha 6, Československo	Generátor úzkého impulsu s potlačeným vlivem rušení v rozvodu země na šířku impulsu
		ING. František Kudrna, Praha 6, Československo	
1987-801	264059	Exner Karel ING., Praha 6, Československo	Adaptér pro testování dynamických paměťových obvodů typu RAM
		Hladík Petr ING., Praha 5, Československo	
1987-8062	264668	Jindřich Miroslav ING., Praha 5, Československo	Zapojení pro seřízení pravoúhlosti snímku posunem vybraných řádek

			vpravo
		Kott Kristián ing, Praha 6, Československo	
1984- 9248	264755	Suchyňa Petr ING., Praha, Československo	Zpoždovací linka
1987- 7507	264793	Suchyňa Petr ING., Praha 6, Československo	Zpoždovací linka
1986- 5832	265108	Loutocký Dušan ING. , Praha 6, Československo	Zapojení paralelní datové cesty se skupinovým přenosem dat
		Kubín Pavel ING. CSc. , Praha 6, Československo	
		Golan Petr ING. CSc. , Praha 5, Československo	
		Sladký Milan ING. , Praha, Československo	
		KVASILOVÁ HELENA ING. , Praha, Československo	
1987- 4924	265159	Loutocký Dušan ING., Praha 6, Československo	Zapojení fázového závěsu pro vyhodnocení sériových dat
1987- 4925	265160	Parkan Petr ING., Praha 6, Československo	Řídicí obvod blokujícího měniče
		Paták Zdeněk ING., Praha 3, Československo	
1987- 8299	265674	Jindřich Miroslav ING., Praha 5, Československo	Zapojení pro seřízení pravoúhlosti snímku posunem vybraných řádků vlevo
		Kott Kristián ing, Praha 6, Československo	
1987- 4157	265944	Čapka Martin ING. CSc., Praha 4, Československo	Zalévací hmota pro elektrotechnické aplikace
		Czaková Marie ING., Praha 6, Československo	
		Hetflejš Jiří ING. DrSc., Praha 6, Československo	
		Svobodová Alena ING., Praha 6, Československo	



		Vilím Jindřich ING. CSc., Středokluky 205, Československo	
		Dvořák Vlastimil ING., Suchdol 28, Československo	
1987- 6276	266920	Matoušek Tomáš ING., Praha 1, Československo	Způsob vytváření definované štěrbin v magnetickém obvodu čtecíc h a záznamových hlav
1987- 8936	268207	Šmilauer Bohdan ING., Praha 10, Československo	Zapojení řídicích obvodů adapteru kanál-kanál
1987- 3666	268257	Šmilauer Bohdan ING., Praha 10, Československo	Zapojení externího adapteru dvoukanálového modulu
		Parkanová Marie ING., Praha 6, Československo	
1987- 8514	268426	Šmilauer Bohdan ING., Praha 10, Československo	Zapojení synchronizačních obvodů adapteru kanál-kanál
1987- 10105	268993	Čermák Bohuslav ING., Praha 2, Československo	Zapojení stykových obvodů mikropočítače pro řízení číslicového stejnosměrného servopohonu
		Šob Josef ING., Praha 8, Československo	
		Thuma Jiří ING., Praha 4, Československo	
		Závodný Miloslav ING., Praha 10, Československo	
1987- 7508	269084	Mirtes Bohumil ING. CSc., Praha 4, Československo	Zapojení automaticky řízeného bloku pro zpracování signálů akust ické emise
		Čermák František ING. CSc., Praha 6, Československo	
1987- 2775	269514	Burian Lubomír ING., Piešťany, Československo	Zapojenie formátovača impulzov s časovou kompenzáciou pre tester y integrovaných obvodov VLSI
		Chamraz Jozef ING. CSc., Piešťany, Československo	
		Šindelář Bedřich ING. CSc., Praha 4, Československo	

1987-3904	269843	Parkan Petr ING., Praha 6, Československo	Impulsně regulovaný napájecí zdroj s proudově závislým řízením
		Paták Zdeněk ING., Praha 3, Československo	
1986-5889	269902	Kudrnovský Miroslav Ing. CSc.,	Zapojení přerušovacího obvodu
		Haas Karel, Ing. CSc.	
		Dolejší Zdeněk Ing.	
1986-4195	270260	Golan Petr ING. CSc. , Praha 5, Československo	Zapojení pro jednotné dekodování sekvenčních obvodů v dvoudrátové logice
		Kubín Pavel ING. CSc. , Praha 6, Československo	
		Loutocký Dušan ING. , Praha 6, Československo	
1987-7767	270357	Jindřich Miroslav ING., Praha 5, Československo	Zapojení logického obvodu pro rozlišení vyhodnocované části obrazu
		Kott Kristián ing, Praha 6, Československo	
		Vocetka Jan ING., Praha 6, Československo	
1987-3554	271560	Šír Zdeněk ING., Praha 7, Československo	Chemická bezproudová mědicí lázeň
		Čapka Martin ING. CSc., Praha 4, Československo	
		Horák Michal, Praha 5, Československo	
		Záruba Jiří, Praha 9, Československo	
		Vilím Jindřich ING. CSc., Středokluky 205, Československo	
		Novotný Miloš ING., Říčany, Československo	
		Hetflejš Jiří ING. DrSc., Praha 6, Československo	
1987-1075	272056	Golan Petr ING. CSc., Praha 5, Československo	Způsob rychlého výpočtu lokátorů dvojnásobných chyb v BCH kódu a zapojení k jeho provádění

1987-3665	272183	Šmilauer Bohdan ING., Praha 10, Československo	Zapojení externího adaptéru multiplexního, blokmultiplexního kanálu a adaptéru kanál-kanál
		Parkanová Marie ING., Praha 6, Československo	
1987-6621	273125	Pěchouček Miroslav ING. CSc., Praha 1, Československo	Diagnostické hradlo se sníženým výstupním napětím
1987-8298	273683	Kottek Eduard ING., Praha 6, Československo	Zapojení pro vyhodnocení zpoždění logického obvodu
		Kudrna František ING., Praha 6, Československo	
1987-3903	274891	Čermák Bohuslav ING., Praha 2, Československo	Zapojení pro kompenzaci můstku spínacích tranzistorů pro připojení indukční zátěže
		Šob Josef ING., Praha 8, Československo	
		Thuma Jiří ING., Praha 4, Československo	
		Závodný Miloslav ING., Praha 10, Československo	
1989-441	275120	HENDRYCH JAN ING., Praha 4, Československo	Zapojení pro odečítání souřadnic digitalizátorem
		ING. Ivan Hřebačka, Praha 5, Československo	
		VOCETKA JAN ING. , Praha 6, Československo	
1989-1594	275294	HENDRYCH JAN ING., Praha 4, Československo	Zapojení pro změnu rozlišovací schopnosti digitalizačního zařízení s mikroprocesorem
		ING. Ivan Hřebačka, Praha 5, Československo	

Seznam jistě není úplný a bude průběžně doplňován.

## 5.2.2 Rejstřík autorů patentů z VÚMS s více než 4 autorskými osvědčeními

Pěchouček Miroslav	57
Martínek Miloslav	46
Mirtes Bohumil	43
Smíšek Jiří	40
Novák Vavřinec	39
Horna Otakar	33
Parkan Petr	33
Paták Zdeněk	33
Vocetka Jan	32
Kudrnovský Miroslav	33
Šob Josef	31
Mrkvička Jaroslav	28
Thiel Jiří	25
Toifl Jaroslav	24
Šindelář Bedřich	20
Haas Karel	20
Kubín Pavel	19
Koudar František	18
Loutocký Dušan	17
Kučera Adolf	16
Thuma Jiří	16
Vilím Jindřich	16
Lorman Jiří	15
Závodný Miloslav	15
Sechovský Hynek	14
Svoboda Antonín	14
Uhlíř Karel	13
Korvas Zdeněk	13
Zbořil Vladimír	13
Hrach Jiří	12

Kolliner René	12
Kott Kristián	12
Čermák Bohuslav	11
Dolejš Zdeněk	11
Fixa Zdeněk	11
Chlouba Václav	11
Jura Stanislav	11
Kelbler Josef	11
Zelinka Ivan	11
Dostál Jiří	10
Kottek Eduard	10
Golan Petr	9
Kula Leo	9
Mattausch Pavel	9
Pokorný Zdeněk	9
Remek Josef	9
Sladký Milan	9
Svoboda František	9
Hampejs Bohumil	9
Kudrnovský Pavel	8
Lang Pravdomil	8
Marek Alois	8
Oblonský Jan	8
Semecký Jiří	8
Slováček Pavel	8
Zapletal Zdeněk	8
Janda František	7
Janda Petr	7
Konečný Miroslav	7
Plischke Vratislav	7

Šmíd Jiří	7
Šmilauer Bohdan	7
Barták Stanislav	6
Bukovnický Jaroslav	6
Černík Jaroslav	6
Hendrych Jan	6
Kopejtko Karel	6
Kožner Jaroslav	6
Kunst Robert	6
Novotný Jiří	6
Plachý Miroslav	6
Tyburec Milan	6
Remek Josef	6

Čapka Martin	5
Exner Karel	5
Jakuš Lubomír	5
Janda František	5
Jelínek Oldřich	5
Jiřina Marcel	5
Kudrna František	5
Kvasilová Helena	5
Matoušek Tomáš	5
Míček Petr	5
Plechata Otakar	5
Vlčková Marie	5

## 5.3 Vědeckopedagogická činnost

### 5.3.1 Aspirantury

Přehled kandidátských prací aspirantů školených na školícím pracovišti VÚMS v období let 1979 až 1988:

Aspirant	Název disertační práce	Datum obhajoby	Školitel
Ing. Vlčková Marie	Modely pro analýzu vlivu konfliktů na paměťovém systému na výkon multiprocessorového počítačového systému	30.10.1979	Ing. Zdeněk Korvas CSc.
Ing. Kunc Pavel	Automatizace kreslení logických schémat	4. 1. 1981	Doc. RNDr. Granát Luděk, CSc.
Ing Zdražil Zdeněk	Reprezentace logických funkcí obvodovou realizací tabulek s rozptýlenými hesly	5. 1. 1981	Ing. Krištofek Karel, CSc.
Ing. Šindelář Bedřich	Diagnostické pokrytí paměťových modulů a jeho systémová realizace	23. 2. 1981	Ing. Krištofek Karel, CSc.
Ing. Regner Václav	Analogové metody rozpoznávání obrazců	14. 5. 1981	Ing. Jiráček Milič, CSc.
Ing. Indra Miroslav	Návrh lokální počítačové sítě pro obsluhu elektrofyziologické laboratoře	29. 9. 1981	Ing. Mirtes Bohumil, CSc.
Ing. Štolle Petr	Detekční procedury nestálých poruch v číslicových obvodech	29. 9. 1981	Ing. Mirtes Bohumil, CSc.
Ing. Krátký Milan	Komunikace v lokální počítačové síti pro oblast ASŘTP	11. 1. 1982	Ing. Mirtes Bohumil, CSc.
Ing. Záruba Martin	Modulární programy pro řízení fyzikálních experimentů	12. 1. 1982	Ing. Dr. Vlček Jaroslav, DrSc.
Ing. Golan Petr	Oprava dvojnásobných chyb v operační paměti metodou lineárního rozkladu syndromu	17. 5. 1982	Ing. Hlavička Jan, CSc.
Ing. Souček Jan	Algoritmická analýza	17. 5.	Ing. Černý Václav

	neinterpretovaných Petriho sítí	1982	
Janků Antonín	Automatizace návrhu desek se spoji	18. 5. 1982	Doc. RNDr. Granát Luděk, CSc.
RNDr. Ing. Němec Jiří	Prostředky popisu modulární struktury programu	21. 5. 1982	Ing. Pokorný Zdeněk, CSc.
RNDr. Pittl Jan	Výpočet bezpečných symbolů k zotavení ze syntaktických chyb	12. 1. 1983	Doc. RNDr. Granát Luděk, CSc.
Ing. Havrda Jan	Příspěvek k metodice využívání dialogových systémů v automatizovaných systémech řízení vědeckovýzkumné činnosti	30. 6. 1983	Prof. Ing. Dr. Vlček Jaroslav, DrSc.
Ing. Hybš Josef	Metodický návrh komunikace člověka s bází dat počítače v systému řízení vědeckovýzkumné činnosti	1. 7. 1983	Prof. Ing. Dr. Vlček Jaroslav, DrSc.
Ing. Weinert Antonín	Deterministický dialogový systém v automatizovaném projektování	6. 7. 1983	Ing. Mirtes Bohumil, CSc.
Ing. Velvarský Jiří	Zotavení vnitřního testu z občasné poruchy	18. 4. 1984	Ing. Mirtes Bohumil, CSc.
Ing. Hamata Vladimír	Perspektivní řešení hybridního systému	19. 4. 1984	Ing. Mirtes Bohumil, CSc.
Ing. Čepelák Vladimír	Kryptografická metoda ochrany dat	3. 7. 1984	Ing. Korvasová Květa, CSc.
Ing. Chrz Tomáš	Reprezentace znalostí při komunikaci člověk – stroj	3. 7. 1984	Ing. Korvasová Květa, CSc.
RNDr. Vosátka Karel	Metoda transformace programu na základě jeho důkazu správnosti	4. 7. 1984	Doc. RNDr. Granát Luděk, CSc.
Ing. Machačka Ivo	Návrh a ověření metody identifikace výjimečných situací	4. 7. 1984	Prof. Ing. Dr. Vlček Jaroslav, DrSc.
Chlouba Jan	Modely testování programu	15. 11. 1984	Prof. Ing. Dr. Vlček Jaroslav, DrSc.
RNDr. Křivánek Mirko	O NP-úplnosti výpočetních problémů shlukové analýzy	3. 7. 1985	Ing. Příbáň Miroslav, CSc.
Ing. Kelbler Josef	Simulace rychlé vyrovnávací paměti (cache) s vlivem operačního systému	3. 7. 1985	Ing. Korvas Zdeněk, CSc.
doplnit z AVT			

Ing. Martínek Petr		15. 9. 1988	
RNDr. Dvořák Ladislav		16. 6. 1988	
RNDr. Šťastná Helena		16. 6. 1988	
Ing. Zelený Jaroslav		12. 1. 1988	
doplnit z AVT			

Zdroj: Doc.RNDr. Luděk Granát, CSc.: Aspirantské studium v ZAVT-VÚMS, k.ú.o., AVT č. 60 (1987), str. 51 až 71, vydal VÚMS, k.ú.o.

### 5.3.2 Školení

### 5.3.3 Činnost ČSVTS

předseda Zbořil, místopředseda Tyburec?, pokladník Kvasilová?

## 5.4 Publikační činnost

### 5.4.1 Information Processing Machines

V roce 1953 začal Ústav matematických strojů ČSAV (ÚMS ČSAV) vydávat publikaci, ve které byly zveřejňovány články, které seznamovali odbornou veřejnost s novými výsledky výzkumu strojů na zpracování informací (v té době se ještě nepoužíval termín výpočetní technika) s názvem **Stroje na zpracování informací (SZI)**. Publikace ve formě sborníku, který vycházel jedenkrát za rok, obsahovaly převážně práce členů kolektivu pracovníků ÚMS ČSAV. V tomto oboru získala v té době československá věda světové úspěchy, zejména díky vynikající tvořivé práci, zakladateli a největšímu průkopníku oboru strojového zpracování informací v Československu, doc. Ing. Antonína Svobody a jeho nejbližších spolupracovníků. Sborník byl vydáván Československou akademií věd ČR v Nakladatelství ČSAV. Redakční rada byla tvořena převážně pracovníky VÚMS, se sídlem na Loretánském náměstí č. 3, Praha 1. Sborník byl určen především vědeckým, technickým a



odborným pracovníkům a uživatelům samočinných počítačů. Práce obsažené ve sborníku se týkaly zejména problémů spojených s návrhem a užitím samočinných číslicových počítačů. V menší míře byly zastoupeny i počítače analogové.

Sborník byl vydáván jednou ročně. Od roku 1953 do roku 1960, tj. 6 prvních čísel, bylo vydáno v českém jazyce. Od čísla 7 (1961) byl vydáván jako publikace mezinárodního charakteru a práce v něm uveřejňované byl v některém ze čtyř světových jazyků - v jazyce anglickém, německém, ruském a francouzském. Změnil se i název sborníku na **Information Processing Machines (IPM)**, s doplněním v titulu i názvy v jazyce českém (Stroje na zpracování informací), ruském (Машины для обработки данных) a německém (Maschinen für Informationsverarbeitung). Publikované články byly psány převážně v jazyce anglickém s resumé v ostatních uvedených jazycích, včetně jazyka českého. Sborník stále obsahoval pouze původní práce a referáty, týkající se výzkumu matematických strojů číslicových a analogových a jejich využití. V závěru každé práce bylo připojeno české resumé spolu s resumé ruským nebo anglickým, podle toho, v jakém jazyce, mimo českého, byla práce zveřejněna. Na původnost prací s pečlivostí jí vlastní dbala Redakční rada sborníku. Organizační skupina redakční rady udržovala stálý styk se všemi základními československými výzkumnými pracovišti v oboru strojů na zpracování informací, takže náplň sborníku poskytovala obraz o celkovém stavu a úrovni tohoto oboru v Československu.

Hlavní snahou organizátorů sborníku bylo, aby sborník pomáhal rozvoji v té době mladého oboru strojů na zpracování informací. Právě v tom hrál roli i důležitý činitel – osobní výměna názorů a zkušeností mezi vědeckými a inženýrskými pracovníky.

V době, kdy vycházel sborník pouze česky, t.j. č. 1 (1953) až č. 6 (1960) byla zveřejňována témata, týkající se převážně konstrukce samočinného počítače SAPO. Pro zajímavost zveřejňujeme názvy některých vybraných článků v jednom z prvních čísel sborníku (značení sborníků bylo římskými číslicemi I. až VI.) SZI č. II:

Československý samočinný počítač SAPO

Kódy logických operací samočinného počítače SAPO

Sestavování instrukčních sítí z připravených celků

Instrukční síť na transformaci čísel v samočinném počítači SAPO

Sborník IPM č. 8 (1962), který vyšel jako mezinárodní již druhým rokem, vycházel právě v době, kdy se v ČSSR připravovala stavba středního samočinného počítače. Tato skutečnost se odrážela i v tématickém zaměření sborníku. Mimo to byly do sborníku zařazeny i články o vhodných metodách a obratech při řešení konkrétních úloh na samočinných počítačích, otázky z automatického programování a náznaky vyjádření úloh v symbolické řeči.

Ve sborníku IPM č. 10, který byl vydán v roce 1964, bylo provedeno zhodnocení uplynulých 10 let vydávání sborníku. Bylo zde řečeno, že z předchozích vydaných sborníků se získal zhruba přehled o celém vývoji oboru strojového zpracování informací v Československu. Tento vývoj měl své zvláštnosti oproti vývoji tohoto oboru v jiných zemích. Přinesl řadu různorodých výsledků, u nichž bylo možno pozorovat jednotný metodický přístup. Proto v té době bylo možno plným právem mluvit o československé škole v oboru strojového zpracování informací. A důležité bylo, že centrem této školy byl právě Výzkumný ústav matematických strojů. A to je i jeden z tohoto důvodu, proč je tento ústav věnován právě VÚMS, jehož pracovníci, zejména v jeho začátcích působení, mají nemalou zásluhu na celém oboru, nyní již to můžeme nazvat oborem výpočetní techniky. Bohužel IPM č. 10 byl také posledním číslem, kam mohl přispět Antonín Svoboda a někteří jeho nejbližší spolupracovníci, svým publikovaným článkem, neboť to byl právě rok 1964, kdy byl Antonín Svoboda a s nemalým odstupem času i někteří jeho spolupracovníci, donucen k emigraci. Sice se ještě se zpožděním do IPM č. 11 dostal jeho článek, psaný spolu s Janem Sedlákem – „Algoritmus Booleovy algebry v dekadických počítačích“, bohužel autor byl již v té době v emigraci.

OBSAH č. 1 (1953)	
-------------------	--

V prvním čísle Strojů na zpracování informací jsou uveřejněny přednášky pracovníků Laboratoře matematických strojů ČSAV na pracovní konferenci v Domě vědeckých pracovníků J. E. Purkyně v prosinci 1952.

Hlavním úkolem prvního svazku bylo seznámit širší veřejnost s pracemi, prováděnými v Laboratoři matematických strojů v oboru samočinného počítání. Vznikl spojením původních prací, ze kterých uvedeme nejdůležitější.

Projekt ústředního samočinného počítače, jeho kódu, metodiky výstavby instrukčních sítí je prací Antonína Svobody.

Úprava operačního kódu tak, aby vyhovoval konstruktivním požadavkům a aby byl časově úspornější, je prací Václava Černého.

Příklady sborníku propracovali :

Jan Oblonský — (instrukční síť pro  $\cos x$ ),

Olga Pokorná — (geometrie problému u optiky),

Zdeněk Pokorný — (instrukční síť problému z optiky),

Jiří Raichl (instrukční síť na řešení diferenciální rovnice).

Projekt násobícího děrovače a jeho kódu je prací Antonína Svobody.

Výzkum a výroba násobícího děrovače je dílem Výzkumu n. p. Aritma.

Metodika řešení problému, uveřejněného v druhé části sborníku, a příslušná symbolika (operační tabulky) jsou prací Jindřicha Marka.

ÚVOD DO METODIKY PRÁCE NA SAMOČINNÉM POČÍTAČI	
KAPITOLA 1.	
Úvod do samočinného počítání	9
Samočinné počítače	9
1.1. Přehled	9
Úvod do pracovní metodiky	10
1.2. Výpočet na formuláři	10
1.3. Instrukce	11
1.4. Instrukční symbolika	11
1.5. Příklad instrukční sítě	16
Samočinný počítač	18
1.6. Zjednodušené schéma	18

1.7. Pracovní postup	18
KAPITOLA 2.	
Kódy samočinného počítače	20
Slovo	21
2.1. Slovo	21
Kódy čísel	21
2.2. Kód B	21
2.3. Kód D	22
2.4. Číselný rozsah stroje	23
Kódy instrukcí	23
2.5. Kódy instrukcí	23
2.6. Operační kód	24
Vzájemné vztahy operačních znaků	25
2.7. Hlavní operační znaky	25
2.8. Přídavné operační znaky	27
2.9. Přehledný seznam základních operací	35
KAPITOLA 3.	37
Příprava instrukčních sítí	37
Úvod	37
Pracovní postup	37
3.1. Volba numerické metody	37
3.2. Matematická formulace a návrh instrukční sítě v obecném tvaru	37
3.3. Vypracování podrobné instrukční sítě	39

Příklad	41
3.4. Instrukční síť: pro výpočet $\cos x$	41
KAPITOLA 4.	
Vyšetřování centrované optické soustavy na samočinném počítači	
Úvod	49
Geometrický rozbor problému	50
4.1. Formulace	50
4.2. Průchod paprsku kulovým rozhraním	51
4.3. Průchod paprsku rovinným rozhraním	53
Volba vstupních paprsků	54
4.4. Volba místa vniku	54
4.5. Volba směru	54
Doplňky k metodě	55
4.6. Nepřípustný úhel paprsku s optickou osou	55
4.7. Orientace vektoru normály	55
4.8. Imaginární průsečíky	55
4.9. Výběr jednoho ze dvou reálných průsečíků	55
4.10. Nepřípustné části ploch	55
4.11. Totální reflexe	
Poznámky k úpravám pro strojové řešení	56
4.12. Rozlišení kulového a rovinného rozhraní	56
4.13. Rozlišení konvexního a konkávního rozhraní	56
4.14. Rozlišení ohniskové roviny od rozhraní	56
4.15. Vlastnost konstant rozhraní	56
	56
Popis výstavby instrukční sítě	
4.16. Skupinové schéma	56

4.17. Úloha I	56
4.18. Úloha II	59
4.19. Úloha III	60
4.20. Úloha IV	61
4.21. Poznámka k instrukci VA a VB	61
4.22. Závěr	61
KAPITOLA 5.	
Řešení diferenciální rovnice obyčejné 2. řádu na samočinném počítači	81
Použitá metoda	81
5.1. Metoda Runge-Kuttova	81
5.2. Úprava Runge-Kuttovy metody	83
Strojové řešení úlohy	83
5.3. Návrh instrukční sítě v obecném tvaru	83
ÚVOD DO METODIKY PRÁCE SE STROJI NA DĚRNÉ ŠTÍTKY	
KAPITOLA 6.	
Zpracování děrných štítků	93
Operace na děrných štítcích	93
6.1. Děrný štítek	93
6.2. Operace se štítky a operace s čísly	93

OBSAH č. 2 (1954)			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
ČERNÝ VÁCLAV MAREK JINDŘICH M. OBLONSKÝ JAN	Československý samočinný počítač SAPO.	prof. Ing. Dr. Zdeněk Trnka	11
ČERNÝ VÁCLAV	Kódy logických operací čs. samočinného počítače SAPO.	prof. Ing. Dr. Zdeněk	93

		Trnka	
POKORNÝ ZDENĚK	Sestavování instrukčních sítí z připravených celků.	Ing. Jan Oblonský	99
POKORNÝ ZDENĚK	Instrukční síť na transformaci čísel v samočinném počítači SAPO.	Ing. Jan Oblonský	103
POKORNÁ OLGA	Řešení soustav lineárních algebraických rovnic minimalizační součtu čtverců residuí.	prof. Dr. Václav Hruška	111
MAREK JINDŘICH M.	Interpolace na základě hodnot funkce uvnitř interpolačního intervalu.	prof. Dr. Václav Hruška	117
RAICHL JIŘÍ	Řešení první okrajové úlohy Laplaceovy rovnice na strojích na děrné štítky.	Ing. Dr. Vlastislav Krýzl	147
SVOBODA ANTONÍN	Synthesa reléových sítí.	Ing. E. Prager	157
SVOBODA FRANTIŠEK	Užití neurčité dvouhodnotové Booleovy funkce na syntese jednotaktních hradlových schémat.	doc. Dr. Ladislav Rieger	209
SVOBODA ANTONÍN VYŠIN VLASTIMIL	Třífázové hysterese obvodů v elektronkových počítačích.	Ing. Vladimír Ptáček	245
OBLONSKÝ JAN	Elektromagnetické relé s potlačenou indukční vazbou mezi vinutími.	prof. Ing. Dr. Otakar Klika	261
ONTLOVÁ KVĚTA VALACH MIROSLAV	Statistický analyzátor.	Dr. Antonín Špaček	271
VALACH MIROSLAV	Synthesa desetikloubového mechanismu jako generátoru funkce tří nezávisle proměnných.	doc. Dr. Antonín Svoboda	281
NENADÁL ZDENĚK	Mnohopóly pro sčítání elektrických napětí složené z ohmických odporů.	prof. Ing. Dr. Zdeněk Trnka	303
<b>OBSAH č. 3 (1955)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
PLESKOT VÁCLAV	prof. Dr. Václav Hruška.	prof. Dr. František Vyčichlo	9
KLIKA OTAKAR	Společná problematika spojovacího zařízení a matematických strojů.	Ing. František	15

		Svoboda	
ČERNÝ VÁCLAV OBLONSKÝ JAN	Stroj na výpočet krystalových struktur.	Dr. Allan Línek	31
OBLONSKÝ JAN	Stroj na Fourierovy synthesy.	Dr. Allan Línek	49
SVOBODA ANTONÍN	Užití Korobovovy posloupnosti u matematických strojů.	prof. Dr. Vladimír Knichal	61
ČERNÝ VÁCLAV	Stroj na zkoušení ústřední paměti čs. samočinného počítače SAPO.	Ing. Vlastimil Vyšín	77
VURCFELD VÁCLAV	Analogový stroj na řešení algebraických rovnic vyšších stupňů vážením.	doc. Dr. Antonín Svoboda	89
RAICHL JIŘÍ	Řešení jistého problému z meteorologie stroji na zpracování děrných štítků.	doc. Dr. Stanislav Brandejs	10
KORVASOVÁ KVĚTA SVOBODA ANTONÍN	Stanovení komplexních kořenů algebraických rovníc na kalkulačním děrovači.	prof. Dr. Václav Pleskot	129
POKORNÁ OLGA	Řešení soustav lineárních algebraických rovnic. Přehled a srovnání metod.	Dr. Miroslav Fiedler	139
MAREK JINDŘICH M.	Interpolace $\cotg \alpha$ v okolí $\alpha = 0$ .	doc. Dr. J. Kašpar	197
VALACH MIROSLAV	Vznik kódu a číselné soustavy zbytkových tříd.	prof. Dr. Vladimír Knichal	211
SVOBODA ANTONÍN VALACH MIROSLAV	Operátorové obvody.	prof. Dr. Vladimír Knichal	247
SVOBODA ANTONÍN	Reléové jednotaktní dvojkové sčítačky.	Ing. Václav Černý	297
Referáty			
LÍNEK ALLAN NOVÁK CTIRAD	Matematické stroje laboratoře krystalových struktur ústavu technické fyziky ČSAV.	Dr. Vladimír Syneček	309
MARCZYŃSKI ROMUALD	Generátor o stabilisovaném výkonu pro analysátory elektrických sítí.	Ing. Jan Oblonský	323
ŠAFRÁNEK MILAN	Čs. modely elektrárenských sítí.	Ing. Zdeněk	329



		Pokorný	
<b>OBSAH č. 4 (1956)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
SVOBODA ANTONÍN	Graficko-mechanické pomůcky užívané při analýze kontaktních obvodů.	Ing. Otakar Klika	9
SVOBODA FRANTIŠEK	Polosamočinný pokusný stroj na analýsu a syntézu releových obvodů.	prof. Ing. Otakar Klika	23
VALACH MIROSLAV	Převod čísel ze soustavy zbytkových tříd do polyadické soustavy změnou měřítka periody.	Dr. Josef Matušů	53
NADLER MORTON	Elektronická analogie relé v logických obvodech.	Ing. Bohumil Mírtes	65
NADLER MORTON	Dělení číslicovými počítači metodou radixů.	Miroslav Křížek	79
NADLER MORTON	Šestifázová aritmetická jednotka pro dělení metodou radixů.	Ing. Bohumil Mírtes	103
ČERNÝ VÁCLAV	Kontrolní obvody operační jednotky čís. samočinného počítače SAPO.	prof. Ing. Otakar Klika	115
CHLOUBA VÁCLAV	Elektronické obvody čís. samočinného počítače SAPO.	Ing. Vladimír Ptáček	125
OBLONSKÝ JAN	Metoda zkoušení spojů při stavbě samočinného počítače SAPO.	prof. Ing. Otakar Klika	137
BAZILEVSKIJ JURIJ JAKOVLEVIČ	Elektronkový samočinný počítač URAL pro inženýrský výzkum.	Ing. František Svoboda	147
VALACH MIROSLAV	Číslicový koordinátograf.	Ing. Dr. Vlastislav Krýzl	171
LÍNEK ALLAN	Zařízení pro tisk Fourierových map.	Ing. Jan Oblonský	177
KRIŠTOUFEK KAREL	Impulsní diferenciální analyzátor.	Ing. Jiří Haškovec	185
MAREK JINDŘICH M.	Odporový analogon diferenční sítě na řešení parciální diferenciální rovnice druhého řádu.	prof. Ing. Zdeněk Trnka	199

TRNKA ZDENĚK	Použití synchronního analyzátoru v regulační technice.	Doc. Ing. Dr. Jaroslav Nekolný	217
SINGER DIONÝS	Elektrotermický analogon napodobující víceparametrové regulační obvody.	Ing. Václav Vurcfeld	227
VURCFELD VÁCLAV	Řídicí element pro vzduchové analogové obvody.	Ing. Jiří Haškovec	245
RAICHL JIŘÍ	Úsporné kódování matic vysokého řádu v samočinných počítačích.	Ing. Dr. Vlastislav Krýzl	257
KORVAS ZDENĚK	Příprava instrukčních sítí podle metody diferenciálního analyzátoru.	Ing. Otto Oswald	273
LÍNEK ALLAN NOVÁK CTIRAD	Použití stroje pro syntesu Fourierových řad k řešení algebraických rovnic vyšších stupňů.	Ing. Václav Vurcfeld	289
RAICHL JIŘÍ	Děroštitkové tabulky s proměnnou délkou kroku.	Ing. Dr. Vlastislav Krýzl	297
Referáty			
LEBEDEV SERGEJ ALEXEJEVIČ	Elektronkový samočinný počítač Akademie věd SSSR.	Ing. František Svoboda	305
<b>OBSAH č. 5 (1957)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
SVOBODA ANTONÍN	Racionální numerický systém zbytkových tříd. (anglicky)	prof. Dr. Vladimír Knichal	9
VALACH MIROSLAV	Kódy se změnou v jednom řádu.	Ing. Miroslav Křížek	39
SVOBODA FRANTIŠEK	Ke stanovení extrémů funkcí kompromisní metodou.	Dr. Miloslav Jiřina	49
NADLER MORTON	Elektronkový logický prvek. (anglicky)	Ing. Bohumil Mirtes	77
NADLER MORTON	Kód pro sériově dekadické operace a reversibilní čítače. (anglicky)	prof. Ing. Otakar Klika	93
NADLER MORTON RICHTER VLADIMÍR	Miniaturní hlavy pro impulsně magnetický záznam.	prof. Ing. Otakar	103

		Klika	
POKORNÝ ZDENĚK	Návrh speciálního analogového mechanického generátoru funkce $y=x^2$ (čtvercového elementu).	Ing. Dr. Ivo Babuška	117
VÁLACH MIROSLAV	Clonky číslicového koordinátografu.	Ing. Dr. Vlastislav Krýzl	131
VURCFELD VÁCLAV	Kroková regulace pro soustavy vyšších řádů vyrovnávající konečným počtem kroků.	Ing. Jiří Haškovoc	153
PĚNKA VÍTĚZSLAV TICHÝ ČENĚK	Analogové počítače Ústavu pro výzkum radiotechniky.	Ing. Václav Černý	177
ŠKARDA JIŘÍ	„MEDA“ - malý elektronický diferenciální analyzátor.	Ing. Otto Horna	185
MATYÁŠ JOSEF	Rozbor přesnosti elektronických diferenciálních analyzátorů.	Ing. Zdeněk Pokorný	199
MATYÁŠ JOSEF	Metodika řešení některých úloh na diferenciálním analyzátor.	Ing. Václav Vurcfeld	251
KORVASOVÁ KVĚTUŠE	Iterační proces pro výpočet charakteristických kořenů matice na děrných štítcích.	Ing. Dr. Vlastislav Krýzl	279
Referáty			
POKORNÁ OLGA ŽALUDOVÁ ANEŽKA	Výpočet kritických hodnot pro necentrální test $t$ na děrných štítcích.	doc. Dr. Miroslav Hampl	287
NADLER MORTON	Dělení číslicovými počítači metodou radixů.		293
<b>OBSAH č. 6 (1958)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
SVOBODA ANTONÍN	Některé aplikace kontaktních mřížek. (anglicky)	prof. Ing. Otakar Klika	9
SEIDL LEV	Určení konstituent Boolovy funkce clonkami.	Ing. Emanuel Prager	25
SVOBODA FRANTIŠEK	Návrh hradlových obvodů pokusnou cestou.	Ing. Dr. Jiří Beneš	35
SVOBODA FRANTIŠEK	Adaptor stroje na syntesu obvodů.	prof. Ing. Otakar Klika	55

NADLER MORTON	Ekvidistantní kódy (E-kódy) a jejich konstrukce. (anglicky)	prof. Dr. Vladimír Knichal	61
PROUZA LUDVÍK	Některé vlastnosti dvou jednoduchých diskrétních filtrů.	Dr. Antonín Špaček	71
BORSKÝ VLADIMÍR MATYÁŠ JOSEF	Subakustické zpožďovací linky. Část. I.	Ing. Jiří Krýže	83
MIRTES BOHUMIL KONEČNÝ MIROSLAV	Číslicový voltmetr.	Ing. Otakar Horna	115
FIXA ZDENĚK	Stanovení přesnosti analogového počítače v celém oboru jeho činnosti.	Ing. Zdeněk Nenadál	153
MRKVIČKA JAROSLAV	Elektrické analogové stroje na řešení soustav lineárních algebraických rovnic.	Ing. Jiří Š. Haškovec	185
ČERNÝ VÁCLAV MAREK ALOIS	Použití metody minimisace součtu absolutních hodnot residuí ke kompensaci ztrátových výkonů u lineárního analyzátoru s proudovými měniči.	doc. Dr. František Nožička	209
ČERNÝ VÁCLAV KORVASOVÁ KVĚTUŠE	Hledání charakteristických hodnot matice lineárním analyzátozem s proudovými měniči.	Ing. Jiří Krýže	227
ČERNÝ VÁCLAV	Elektrický fázoměr.	Ing. Jiří Š. Haškovec	233
POKORNÝ ZDENĚK - SEDMIDUBSKÝ ZDENĚK	Přístroj na řešení transportního problému.	doc. Dr. František Nožička	239
ŠÍP EMIL	Kloubové generátory funkce tří nezávisle proměnných.	Ing. Jiří Novák	249
MAREK JINDŘICH M.	Tabulky funkcí s interpolací 2. stupně kalkulačním strojem.	prof. Dr. Václav Pleskot	267
IMLAUF JOSEF	Výpočet koeficientů aproximačních funkcí používaných na děroštitkovém kalkulačním stroji.	prof. Dr. Václav Pleskot	279
Referáty			
PETRŽELKA JIŘÍ SLAVÍČEK OLDŘICH	Příklad výpočtu soustavy dvojných integrálů s křivou mezí na strojích na děrné štítky.	doc. Dr. Oldřich Koniček	285
RAICHL JIŘÍ	Výzkum početních metod pro kalkulační děrovač ARITMA T-50.		289

KRIŠTOUFEK KAREL SVOBODA FRANTIŠEK	Významový slovník výrazů z oboru strojů na zpracování informací.	Ing. Dr. Vladimír Stibic	295
<b>OBSAH č. 7 (1959)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
SVOBODA ANTONÍN	Analýsa Booleových funkcí logickými děrnými štítky. (anglicky)	prof. Otakar Klika	13
KLÍR JIŘÍ SEIDL LEV	Kódy pro koincidenční reléové řetězy. (rusky)	Ing. Emanuel Prager Ing. Miroslav Valach, CSc.	21
NADLER MORTON	Některé otázky spolehlivosti počítačů pomocí redundance. (anglicky)	Ing. František Svoboda, CSc.	37
BORSKÝ VLADIMÍR MATYÁŠ JOSEF	Subakustické zpožďovací linky. Část II. (anglicky)	Ing. Otakar Horna Ing. Miroslav Valach, CSc.	51
PROUZA LUDVÍK	Příspěvek k filtraci náhodného stacionárního signálu smíšeným lineárním filtrem. (německy)	Dr. Antonín Špaček	67
MALOŇ STANISLAV	Odhady chyb při numerických výpočtech pomocí programování. (anglicky)	Dr. Ludvík Prouza Dr. Antonín Svoboda	83
SEDLÁK IVAN	Program pro průzkum řešení obyčejných diferenciálních rovnic. (rusky)	Ing. Zdeněk Vorel, CSc. prom. mat. Pavel Bureš	99
KORVASOVÁ KVĚTA	Numerické řešení algebraických rovnic vyšších stupňů na samočinném počítači. (anglicky)	Dr. Miroslav Fiedler, CSc. doc. Miloslav	119

		Hampl	
RAICHL JIŘÍ	Instrukční síť pro zkoušení programů na počítači SAPO. (německy)	prom. mat. Antonín Tuzar	125
Referáty			
IMLAUF JOSEF	Standardní podprogramy transformací a elementárních funkcí pro samočinný počítač SAPO.	Ing. Miroslav Valach, CSc.	135
POKORNÁ OLGA	Poznámky k programování simplexové metody pro samočinný počítač. (anglicky)	Dr. Jaroslav Habr	141
RAICHL JIŘÍ	První rok provozu počítače SAPO. (rusky)	doc. Miloslav Hampl	143
SVOBODA ANTONÍN	Model puđu sebezáchovy. (francouzsky)	prof. Otakar Zich Dr. Zdeněk Wünsch	147
<b>OBSAH č. 8 (1960)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
SVOBODA ANTONÍN VALACH MIROSLAV	Dekadická operační jednotka (anglicky)	Ing. Jiří Kryže, CSc. Ing. Zdeněk Korvas, CSc.	11
VALACH MIROSLAV	Základní otázky strojového vidění (rusky)	Ing. Adolf Klímek Ing. Václav Vurcfeľd	47
BUBENÍK VLADISLAV	Zobrazovací jednotka pro počítač EPOS (anglicky)	doc. Dr. Antonín Svoboda	79
PROUZA LUDVÍK	Modelování impulsních systémů na analogovém počítači (německy)	Ing. Dr. Zdeněk Nenádál Dr. Otakar Štefl	95

SINGER DIONÝS	Jednouúčelové stroje pro měření výkonu a účinnosti chemických zařízení (německy)	prof. Dr. Miroslav Šalamoun Ing. Václav Vurcfeld	103
LÍNEK ALLAN NOVÁK CTIRAD	Speciální zařízení pro tisk s převodem čísel z dvojkové do desítkové soustavy, vyjádřené v mezinárodním dálnopisném kódu (rusky)	Ing. Otakar Horna	121
KINDLER EVŽEN	Inverse matice na samočinných počítačích s pevnou řádovou čárkou (anglicky)	prom. mat. Pavel Bureš	135
KINDLER EVŽEN	Jednoduchý algoritmus pro programování aritmetických výrazů (anglicky)	doc. Dr. Ladislav Rieger	143
KLÍR JIŘÍ	Váhové kódy (anglicky)	Olga Pokorná, CSc. Ing. Miroslav Valach, CSc.	155
PELIKÁN PAVEL	Stroj hrající hru NIM (anglicky)	Ing. Jíří Klír	163
NOVÁKOVÁ MARKÉTA VLČEK JAROSLAV	Metodika návrhu účinného programu simplexové metody pro samočinný počítač (anglicky)	Olga Pokorná, CSc.	171
KLOUČEK JOSEF VLČEK JAROSLAV	Návrh formulační symbolické soustavy pro úlohy z oblasti zpracování hromadných ekonomických dat.	Ing. Jíří Skolka CSc.	181
NADRCHAL JAROSLAV LÍNEK ALLAN NOVÁK CTIRAD	Program pro výpočet strukturálních faktorů na samočinném počítači URAL I (rusky)	Prom. fyz. Markéta Nováková	189
ZEZULA JAROMÍR	Řešení soustavy homogenních lineárních algebraických rovnic na samočinném počítači (německy)	Ing. Jan Sedlák	199
Referáty			
KORVASOVÁ KVĚTA	Poznámka k pokusu překládání na samočinném počítači SAPO (anglicky)	prom. fil. Bohumil Pátek	205
ŠÍP EMIL	Elektromechanický diferenciální analyzátor EMDA (německy)	Dr. Bohdan Kulík	209

OBSAH č. 9 (1961)			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
OBLONSKÝ JAN SVOBODA ANTONÍN	Logický návrh soustavy na zpracování dat s vestavěným sdílením času (anglicky)	Ing. Jiří Krýže, CSc. Ing. Jiří Klír	15
SVOBODA ANTONÍN	Algoritmus pro dělení (anglicky)	Miloslav Driml, prom. mat., CSc.	33
KLÍR JIŘÍ	Poznámka ke Svobodově algoritmu dělení (anglicky)	Miloslav Driml, prom. mat., CSc.	35
CHLOUBA VÁCLAV	Magnetická bubnová paměť počítače EPOS 1 (německy)	Ing. Jaroslav Pech Ing. Miloslav Martínek	58
ŠRÁMEK BOHUMIL VALENTA VLADIMÍR	Jednotkové zpoždovací prvky pro československé samočinné počítače EPOS 1 a EPOS 2 (rusky)	doc. Ing. Vladislav Bubeník Ing. Zdeněk Korvas, CSc.	59
KINDLER EVŽEN	Kompilátor EPOS ALGOL (anglicky)	Pavel Bureš, prom. mat. doc. Dr. Jiří Raichl, CSc.	69
KINDLER EVŽEN	Překládání aritmetických výrazů kompilátorem EPOS ALGOL (anglicky)	Pavel Bureš, prom. mat. doc. Dr. Jiří Raichl, CSc.	79
SEDLÁK JAN	Překlad podmíněných výrazů a podmíněných příkazů kompilátorem EPOS ALGOL (anglicky)	Pavel Bureš, prom. mat. doc. Dr. Jiří Raichl, CSc.	91
JUZA MILOSLAV	Překlad příkazů cyklu z jazyka EPOS ALGOL do kódu počítače EPOS (anglicky)	Pavel Bureš, prom. mat. doc. Dr. Jiří Raichl, CSc.	99



KINDLER EVŽEN	Zpracování procedur na stroji EPOS (anglicky)	Pavel Bureš, prom. mat. doc. Dr. Jiří Raichl, CSc.	107
NOVÁKOVÁ MARKÉTA VLČEK JAROSLAV	Orientace ve vícerozměrných tabulkách pomocí pořadových čísel (německy)	doc. Dr. Jiří Raichl, CSc.	115
ZEZULA JAROSLAV	Inverzní matice počítaná metodou výběru hlavního prvku (anglicky)	Ing. Jan Sedlák Olga Pokorná, prom. mat., CSc.	125
ZEZULA JAROSLAV	Program pro řešení soustavy lineárních algebraických rovnic s využitím vnější paměti na děrných štítcích. (anglicky)	Olga Pokorná, prom. mat., CSc.	133
SVOBODA JAN	Řazení zpětnou zaměňovací metodou (anglicky)	Dr. Jindřich M. Marek Dr. Jaroslav Vlček	141
KORVASOVÁ KVĚTA PALEK BOHUSLAV	Problém vyhledávání slov ve strojovém slovníku (anglicky)	Miloslav Driml, prom. mat., CSc.	151
STREJC VLADISLAV	Teorie syntézy mnohoparametrové regulace samočinným počítačem při působení náhodných vstupních signálů (anglicky)	prof. Dr. Ing. Miroslav Šalomon Dr. Ludvík Prouza	169
MIRTES BOHUMIL	Matematické vyjádření přenosových vlastností hlavních analogových počítačích prvků (rusky)	Ing. Jaroslav Křížek Ing. Otakar Horna, CSc.	183
KRYZÁNEK VLADIMÍR	Velký analogový počítač s číslicovým systémem řízení a měření výsledků (německy)	Ing. Jaroslav Křížek Ing. Otakar Horna, CSc.	199

SEIDL LEV	Dvoustupňové diodové logické obvody s n výstupy a minimálním počtem diod (rusky)	prof. Dr. Ing. Miroslav Šalomon Miloslav Driml, prom. mat., CSc.	229
KLÍR JIŘÍ MIKULÁŠ JIŘÍ	Studie ekvidistantních kódů a kódů s minimální vzdáleností (anglicky)	Miloslav Driml, prom. mat., CSc.	249
SVOBODA ANTONÍN	Algoritmus pro řešení boolovských rovnic (anglicky)	Dr. Karel Čulík, CSc.	271
	Pátá vědecká konference o strojích na zpracování informací		283
<b>OBSAH č. 10 (1964)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
	Vývoj Výzkumného ústavu matematických strojů v Praze (anglicky)		15
SVOBODA ANTONÍN	Klasifikace číslicových systémů podle chování (anglicky)	Ing. Jiří Klír, CSc.	25
KUČERA ADOLF	K problému modelování logických funkcí fyzikálním trojpólem (rusky)	Doc.dr. Zdeněk Nenadál, CSc.	45
GECSEI JÁN	Poznámka k náhodně organizovanému modelu neuronu (francouzsky)	Ing. Miroslav Valach, CSc.	63
HAŠKOVEC JIŘÍ Š.	Příspěvek k řešení problému realizace sekvenční funkce danými logickými členy (anglicky)	Ing. Lev Seidl, CSc.	69
VURCFELD VÁCLAV	Víceparametrová rozvětvená kroková regulace, pracující s plnou informací o stavu soustav obecného řádu s dopravním zpožděním (anglicky)	Ing. Jiří Růžička	79
HANUŠ BOŘIVŮJ VÁVRA KAREL	Některé řídicí algoritmy pro číslicový samočinný počítač (anglicky)	Ing. Jiří Růžička	119
STREJC VLADISLAV	Deterministická optimalizace	Ing.	141

	mnohaparametrových systémů regulace číslíčovým počítačem podle střední hodnoty charakteristické veličiny (anglicky)	Svatoslav Doležel, CSc.	
JURA STANISLAV	Teorie a konstrukce start-stop systémů pro záznamovou pásku (anglicky)	Prof.dr.Ing. Oldřich Brůha Ing.J.Mastner	153
VLČEK JAROSLAV OUTRATA EDUARD	Základní vlastnosti jazyka pro automatické programování úloh z oblasti zpracování hromadných dat (anglicky)	Cyril Hucl, prom.mat.	191
JŮZA MILOSLAV	Algoritmus pro překlad výrazů	Doc.dr. Jiří Rajchů, CSc.	199
KINDLER EVŽEN	Vlastnosti adres sestavených systémem EPOS ALGOL (anglicky)	Pavel Bureš, prom.mat	211
KLAPKA JINDŘICH	Sestavující program pro československý samočinný počítač E1b (anglicky)	Otomar Hájek, CSc.	219
KORVASOVÁ KVĚTA	Program strojové syntaktické analýzy vstupního jazyka (anglicky)	Dr. Jaroslav Vlček	231
BLÁHA KAREL	Řešení dopravního problému s využitím frekvenční metody (anglicky)	Dr. Jaroslav Vlček Jitka Žáčková, prom.mat	241
KAFKA JIŘÍ	Syntéza diferenčních analogů (anglicky)	Josef Nagy, prom.mat.	267
PODZIMEK JIŘÍ NENADÁL ZDENĚK	Zařízení pro automatický záznam natočení hřidelů – AZP (rusky)	Ing. Bohumil Mirtes	285
PELIKÁN PAVEL	Rozšíření modelu pudu sebezáchovy (francouzsky)	Doc.dr.Ing. Antonín Svoboda	313
REFERÁTY			
ČAPLA VASIL	K otázce vzniku prvního počítačového stroje a aplikace principu Neperových kostiček v násobícím mechanismu počítačových strojů (rusky)	Ing. Josef Klouček	321
CHVALSKÝ VÁCLAV	Čtecí zesilovač pro bubnovou paměť (rusky)	Prof.dr.Ing. Josef Stránský,	327

		DrSc.	
<b>OBSAH č. 11 (1965)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
BUBENÍK VLADISLAV	Hodnocení spolehlivosti samočinných počítačů (anglicky)	Ing. Zdeněk Korvas, CSc. Doc.dr.Ing. Zdeněk Nenadál	9
BURIAN MILOSLAV KRIŠTOUFEK KAREL MÍŠEK JAN ZBOŘIL VLADIMÍR	Feritová paměť s tranzistorovým ovládním (rusky)	Ing. Jiří Haškovec Ing. Vlastimil Vyšín	27
ČERNÝ VÁCLAV FABIAN VÁCLAV HÁJEK OTOMAR POKORNÝ ZDENĚK	Malý samočinný počítač MSP (rusky)	Ing. Otto Osvald	45
GECSEI JÁN	Některé algoritmy pro adaptivní prahové obvody a modely neuronu (anglicky)	Doc.dr.Ing. Antonín Svoboda	51
HORNA OTAKAR A.	Topologická metoda syntézy majoritními hrdaly (anglicky)	Doc.dr.Ing. Antonín Svoboda Ing. Jiří Haškovec	67
JURA STANISLAV	Elektrostatické start-stop systémy pro záznamovou pásku (rusky)	Prof.dr.Ing. Brůha Ing. J.Mastner, CSc.	85
KINDLER EVŽEN	Čtyři programy v EPOS ALGOLu (anglicky)	Jiří Rajchl, prom.fyz.,C Sc. Pavel Bureš, prom.mat.	107
KINDLER EVŽEN OUTRATA EDUARD VLČEK JAROSLAV	DAJA, návrh jazyka pro zpracování hromadných dat (anglicky)	Jiří Rajchl, prom.fyz.,C Sc. Pavel Bureš, prom.mat.	113

KLÍR JIŘÍ HLAVIČKA JAN	Syntéza sekvenčních asynchronních logických obvodů (anglicky)	Ing. M. Rüdigerová Ing. Lev Seidl, CSc.	135
VASPEG K.	Organizování systémů (anglicky)	Dr. Alois Marek, CSc.	167
KOLMAN JAROSLAV KRIŠTOUFEK KAREL VYŠÍN VLASTIMIL	Feritová paměť samočinného počítače EPOS 1 (anglicky)	Ing. Václav Chlouba Ing. Ctirad Rumler	177
NOVÁK PAVEL	Geometrická přesnost výstupu lineárního interpolátoru (rusky)	Ing. Miloslav Martínek	187
OUTRATA EDUARD SEDLÁČEK SLÁVA	Příklad na úlohu ze zpracování hromadných dat (anglicky)	Dr.Ing. Jaroslav Vlček, CSc. Ing. Ladislav Beneš	213
RAICHL JIŘÍ	Pokus o formulační programovací jazyk pro úlohy z oboru zpracování hromadných dat (anglicky)	Doc.dr.Ing. Antonín Svoboda	227
SEDLÁK JAN SVOBODA ANTONÍN	Algoritmus Booleovy algebry v dekadických počítačích (anglicky)	Ing. M. Rüdigerová	247
SEHNAL PETR	Rozpoznávání znaků člověkem a strojem (anglicky)	Ing. Miroslav Valach, CSc. Prof.dr. J. Linhart	253
<b>OBSAH č. 12 (1966)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
DYKAST KAREL VALENTA JAROSLAV	Přechodový děj na tranzistorodiodovém logickém členu (anglicky)	Ing. Bohumil Mirtes, CSc. Ing. Václav Chalupa	9
JURA STANISLAV	Výpočtový postup při určování parametrů start-stop systémů pro záznamovou pásku (anglicky)	Prof.dr.Ing. Oldřich Brůha Ing.	37

		Miroslav Valach, CSc.	
KAFKA JIŘÍ	Diferenční analog quasistacionárního elektromagnetického pole (anglicky)	Doc.dr. Zdeněk Nenadál Ing. Otakar Horna, CSc.	67
KORVASOVÁ KVĚTA	Analýza vstupního jazyka při strojovém překladu (anglicky)	Evžen Kindeler, prom. mat. Ing. M. Rüdigerová	99
KUČERA ADOLF	Obvod modelující některé logické funktoři a analogočíslíkové funkce (rusky)	Ing. Tomáš Horňák, CSc. Doc.dr. Zdeněk Nenadál	107
RAICHL JIŘÍ	Pokus o modelování některých jednoduchých Druhů chování nízkých organismů na počítači (anglicky)	Doc.dr.Ing. Antonín Svoboda	121
SUNGER DIONÝS PODZIMEK VLADIMÍR	Booleovská formulace chemických receptur a automatické řízení sázkových výrob (německy)	Dr. Viktor Pollak	127
SPIRO KORNEL	Logický model diferenciací a zobecňování v procesu učení (anglicky)	Ing. Miroslav Valach Prof.dr. Josef Linhart	149
STREJC VLADIMÍR	Teorie syntézy mnohaměrného hybridního lineárního systému řízení s náhodnými stacionárními vzájemně vstupními signály (anglicky)	Prof.dr. Miroslav Šalamoun	169
JURA STANISLAV	Teorie a konstrukce převíjecích zařízení pro záznamovou pásku (anglicky)	Prof.dr.Ing. Oldřich Brůha	185
KOLMAN JAROSLAV	Některé vlastnosti feritové paměti s dvěma vodiči paměťovým jádrem (anglicky)	Ing. Jiří Haškovec	211
METZ JOACHIM	Popis číslicových zapojení (německy)	Ing. Jan Oblonský,	217

		CSc.	
NENADÁL ZDENĚK	Optimální filtrace a predikce na číslicových počítačích (anglicky)	Dr. Otakar Šefl	225
NIEDUSZYŃSKI M. SOLICH R.	Víceetapový dopravní model a metoda jeho řešení (německy)	Dr.Ing. Jaroslav Vlček, CSc.	239
NOVÁKOVÁ MARKÉTA	Ztráta platných číslic při násobení přibližných čísel (anglicky)	Olga Pokorná, CSc.	265
OUTRATA EDUARD	Zvláštní trídící algoritmus (anglicky)	Ing. Jiří Mikuláš	275
SEDLÁK JAN	Modellogických zpožďovacích členů na počítači (anglicky)	Ing. Jiří Haškovec	283
VURCFELD VÁCLAV	Návrh quasioptimálního řízení lineární soustavy pomocí samočinného počítače (anglicky)	Ing. Jiří Růžička	291
<b>OBSAH č. 13 (1967)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
BLATNÝ JAN	Symbolický zápis časově závislých logických vztahů a způsob jejich douspořádání (anglicky)	Ing. Lev Seidl, CSc. Ing. Ivan Dobneš	7
HORNA OTAKAR A.	Pulsní parametry tranzistorů a metody jejich měření (anglicky)	Ing. Ladislav Havlík, CSc. Ing. Tomáš Hornák, CSc.	19
JURA STANISLAV	Podrobné řešení rozběhu záznamové pásky v elektromechanickém start-stop systému (rusky)	prof.Ing.Dr. Oldřich Brůha doc.Ing. Milan Balda, CSc.	45
SEDLÁK JAN	Algoritmus uspořádání systému pro modelování sekvenčních logických obvodů (anglicky)	doc.Dr. Jiří Rajchů, CSc. Ing. Lev Seidl, CSc.	61
BLOCH MARTIN MORÁVEK	K odhadům počtu prahových funkcí (anglicky)	Ing. Otakar A. Horna,	67

JAROSLAV		CSc. Dr. M. Šišler, CSc.	
DĚTÁK OTTO DVOŘÁK VÁCLAV KOLMAN JAROSLAV MAŠEK MILOŠ ZBOŘIL VLADIMÍR ZELENÝ JAROSLAV	Feritové paměti počítačů MSP-2 a EPOS-2 (anglicky)	doc.Ing.Dr. Zdeněk Nenadál Ing. Pavel Horváth	75
LIEBL PETR NOVÁKOVÁ MARKÉTA	Úsporné ukládání prvků matice v dekadickém samočinném počítači (německy)	Dr. Josef Bílý Dr. Jaroslav Král	89
HLAVIČKA JAN	Přiřazení vnitřních stavů vylučující souběh proměnných v asynchronních sekvenčních obvodech (anglicky)	Ing. Jiří Š. Haškovec, CSc. Ing. Ivan Dobeš	99
CHLOUBA VÁCLAV	Použití kódů typu $m \times n$ u asociativních pamětí (anglicky)	doc.Dr. Jiří Rajchl, CSc. Ing. Lev Seidl, CSc.	113
CHLOUBA VÁCLAV	Řazení při výběru z dekadické asociativní paměti (anglicky)	doc.Dr. Jiří Rajchl, CSc. Ing. Lev Seidl, CSc.	139
POKORNÝ ZDENĚK	Algoritmy operací násobení a dělení pro čísla vyjádřená v doplňkovém kódu v polyadické soustavě o základu $g$ (anglicky)	doc.Dr. Jiří Rajchl, CSc. Ing. Lev Seidl, CSc.	157
KORVASOVÁ KVĚTA	Strojový překlad. Poznámka k metodě vyhledávání ve slovníku a k homonymii (anglicky)	Dr. Marie Těšitelová, CSc. Dr. Bohumil Palek, CSc.	169
KAFKA JIŘÍ	Přesnost elektrických sítí určených k řešení rovnice vedení tepla (anglicky)	doc.Ing.Dr. Zdeněk Nenadál, CSc. Ing. Stanislav	181



		Maloň, CSc.	
ČULÍK KAREL	O syntéze a minimalizaci asynchronního řadiče pro mnoho složených operací (anglicky)	doc.Ing. Jan Blatný, CSc. Dr. Ivan Havel	215
DROFOVÁ RŮŽENA	Autokód KO.6 pro malý samočinný počítač MSP-2 (anglicky)	doc.Dr.Ing. Jaroslav Vlček, CSc. Dr. Josef Dvorčuk	229
DRBAL PAVEL	Návrh jazyka autokódu pro počítač EPOS 1 (anglicky)	doc.Dr.Ing. Jaroslav Vlček, CSc. Dr. Josef Dvorčuk	243
FELIX MILAN KREŠLOVÁ JANA	Simulační program pro studium toku materiálu vářkovými procesy (anglicky)	Dr. Lubomír Blažek Ing. Karel Bláha	265
JURA STANISLAV	Teorie a konstrukce krokovacích zařízení pro záznamovou pásku (anglicky)	prof.Dr.Ing. Oldřich Brůha doc. Ing. Milan Balda, CSc.	283
DOBEŠ IVAN	Algoritmy pro rozklad množin (anglicky)	Dr. Miroslav Driml, CSc. Dr. Karel Čulík	307
HOLEC JAROSLAV	Program pro řešení explicitní obyčejné diferenciální rovnice $n$ -tého řádu ( $n=1,2,3,4$ ) metodou Runge-Kutta ve Fehlbergově úpravě (anglicky)	Dr. Bohdan Kulík Ing. Ivo Hrubec	315
<b>OBSAH č. 14 (1968)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
HOLEC JAROSLAV	Program pro řešení explicitní obyčejné diferenciální rovnice $n$ -tého řádu ( $n=1,2,3,4$ ) metodou Runge-Kutta ve Fehlbergově úpravě (německy)	Dr. Bohdan Kulík Ing. Ivo Hrubec	9

DRBAL PAVEL NOVÁKOVÁ MARKÉTA BROŽKOVÁ VĚRA	Příspěvek k automatizaci ovládnání vnějších zařízení systému EPOS při zpracování hromadných dat (německy)	Doc.Dr.Ing. Jaroslav Vlček, CSc. Dr. Josef Dvořák	17
NOVANSKÝ RUDOLF	Paměťové elementy a kódování vnitřních stavů sekvenčních strojů (anglicky)	Ing. Jiří Š. Haškovec, CSc. Ing. Ivan Dobeš	33
ČULÍK KAREL II	Jazyky reprezentované $n$ -páskovými automaty (anglicky)	Dr. Jiří Kopřiva, CSc. Doc. Dr. Karel Čulík I, CSc.	83
GRANÁT LUDĚK	Soustava programování pro numericky řízené obrábění (německy)	Ing. Karel Bezděk Ing. Jaromír Zelený	101
JŮZA MILOSLAV	Jedna interpolační formule (francouzsky)	Dr. Ivo Marek, CSc. Ing. Jan Sedlák	113
ČULÍK JAN ČULÍK KAREL II VOGELŮ JIŘÍ	SIS – programovací jazyk pro úlohy simulace (anglicky)	Ing. Vladimír Borský Dr. Pavel Bureš	119
OBDRŽÁLEK JAN	Operace s polynomy s několika proměnnými (rusky)	Doc.Dr. Koubek, CSc. Dr. Miloslav Jůza, CSc.	153
RAJLICH VÁCLAV	Příspěvek k teorii von Neumannových samoreprodukcujících se automatů (anglicky)	Dr. Zdeněk Wünc Ing. M. Přibáň	171
ŠEVČÍK MILAN	Pneumatický číslicový optimalizátor (anglicky)	Prof.Ing. Milan Balda, CSc.	181

		Doc.Ing.Dr. Zdeněk Nenadál, CSc.	
SEDLÁK JAN	Jazyk pro modelování sekvenčních logických obvodů SELOB (anglicky)	Dr. Karel Čulík, CSc. Ing. Jiří Š. Haškovec, Csc.	193
DAMBORSKÝ JIŘÍ	Struktura programu pro číslicovou pilotní kabinu (anglicky)	Dr. Ludvík Prouza, CSc. Ing. Vlastislav Krutl	215
DAMBORSKÝ JIŘÍ	Algoritmus pro identifikaci soustavy (anglicky)	Dr.Ing. Vladimír Strejc, DrSc Prof.Ing. B. Hanuš, CSc.	221
PĚCHOUČEK MIROSLAV	Přímo vázaný generátor obdélníkových pulsů se třemi tranzistory, pracující na principu saturačního zpoždění (anglicky)	Ing. Lev Seidl, CSc. Ing. Branislav Hrúz	227
ŠINDELÁŘ JAROSLAV KUČERA VLADIMÍR	Stanovení přenosu rozhodovacího členu pro změnu šířky impulsů (anglicky)	Ing. J. Maršík, CSc. Dr. Ludvík Prouza, CSc.	255
NEUSCHL ŠTEFAN	Jeden typ číslicových modelov spojitéch sústav (anglicky)	Dr.Ing. Vladimír Strejc, DrSc. Ing. j. Maršík, CSc.	281
<b>OBSAH č. 15 (1971)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
HLAVIČKA JAN	Metoda zjednodušení asynchronních	doc. Ing. Dr.	9

	sekvenčních obvodů realizovaných pomocí prvků NAND (anglicky)	Z Nenadál, Ing. Lev Seidl, CSc.	
VANÍČEK JIŘÍ	Řešení speciálních typů rozsáhlých soustav lineárních rovnic s úplně regulární maticí na počítači (anglicky)	RNDr. B. Kulík	19
SVOBODA JAN	Návrh metody pro třídění s použitím dvou magnetických pásek (anglicky)	Dr. Jindřich Marek, doc. Dr. Jaroslav Vlček, CSc.	35
GAJDOŠÍK MARIAN	Použití sklípkové paměti v translátorech (anglicky)	doc. Dr. Jiří Raichl, CSc., doc. Dr. Jaroslav Vlček, CSc.	45
BARTOŠ ST., ČERVENÝ L., DVOŘÁK V., ZBOŘIL VL.	2 1/2 D stavebnicová feritová paměť s cyklem pod 2 μs	Ing. Tomáš Horňák, CSc., Ing. Václav Chlouba, CSc.	57
KORVASOVÁ KVĚTA	Analýza metodou násobné fragmentace (anglicky)	Dr. Marie Těšitelová, CSc., Ing. Josef Klouček	77
KREJČOVÁ IVANA	Poznámky k morfologické syntéze pro překlad odborných textů na počítači EPOS 2 (anglicky)	Dr. Marie Těšitelová, CSc.	91
NOVANSKÝ RUDOLF	Komplexové páry a jejich aplikace při syntéze konečných automatů (anglicky)	Ing. Jiří Haškovec, CSc., Karel Čulík, DrSc.	97
ŠINDELÁŘ JAROSLAV	Stanovení podmínek pro změnu struktury regulačních obvodu s dopravním zpožděním (anglicky)	Ing. Bohumil Mirtes, CSc., Ing. Václav Soukup	123
SIMANDL JIŘÍ	Dekodéry s posuvnými registry (anglicky)	Ing. Václav Černý, doc.	141

		Dr. Ing. Zdeněk Nenadál	
RAICHL JIŘÍ	Překládač pro jazyk podobný LISPu (anglicky)	Dr. Jiří Kopřiva, CSc.	159
ŠEVČÍK VLADIMÍR	Algoritmus pro separaci funkce několika proměnných do kombinace funkcí jedné proměnné (anglicky)	Ing. Jaroslav Valenta, CSc., Dr. Jiří Kafka, CSc.	169
SOKOL JAN	Základní operační systém počítače ZPA-600 (anglicky)	doc. Dr Jiří Raichl, CSc.	183
KOPŘIVA JIŘÍ	Dvoupáskové „pushdown“ automaty pro syntaktickou analýzu shora a algebraické aspekty tohoto procesu (anglicky)	Dr. Karel Čulík, CSc.	193
<b>OBSAH č. 16 (1972)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
VLČEK JAROSLAV	Jedna úloha systémové analýzy (anglicky)	doc. Dr. Ing. Antonín ter Manueliano, Ing. Jaroslav Veselý	9
JURA STANISLAV	Možnosti aplikací proudových prvků při konstrukci přídavných zařízení samočinných počítačů (anglicky)	prof. Ing. Milan Balda, CSc., Ing. Milan Hořejší, CSc.	25
KORVASOVÁ KVĚTA	Synonymie a víceznačnost a jejich vztah ke slovníkům ve strojovém překladu (anglicky)	Dr. Marie Těšitelová, CSc., Ing. Josef Klouček	47
HLAVIČKA JAN	Poznámka k problému podstatných hazardů (anglicky)	Ing. N. Frištatský, CSc.	59
JURA STANISLAV	Teorie a konstrukce děrovacích jednotek rychloděrovačů pásy (anglicky)	prof. Ing. Dr. O.	71

		Brůha	
NAVRÁTIL VLADIMÍR, ŠEVČÍK VLADIMÍR	Simulace symbolického kódu binárního počítače (anglicky)	doc. Dr. Jiří Raichl, CSc.	93
KOLAMN JAROSLAV	Permanentní paměť s jádry E (anglicky)	Ing. Václav Chlouba, CSc.	113
BINDER LADISLAV	Podmínky pro zavedení automatického zpracování dokladů (anglicky)	doc. Dr. Jaroslav Vlček, CSc., Ing. Václav Chlouba, CSc.	121
ŠINDELÁŘ JAROSLAV	Stanovení přenosu rozhodovacího členu pro regulační obvody s proměnným pásmem necitlivosti při neúplné informaci (anglicky)	Ing. Jaroslav Maršík, CSc., Ing. Bohuslav Kirchmann	139
NADRCHAL JAROSLAV	Problém posouzení efektivity překládače (anglicky)	doc. Dr. Jiří Raichl, CSc.	169
NADRCHAL JAROSLAV	Překládací systém CARP pro programy ve Freiburgském kódu do kódu SLIP pro GIER (anglicky)	doc. Dr. Jiří Raichl, CSc.	177
JIŘINA MARCEL	Model diody pro výpočet elektrických obvodů na počítači (anglicky)	Ing. Zdeněk Malec, CSc.	191
KUBÍČEK ZDENĚK	Výpočet vř přeslechů v počítači. Výpočet koeficientů vazby pro symetrická a nesymetrická pásková vedení (anglicky)	doc. Ing. Václav Tysl, DrSc., Ing. Václav Zima, DrSc.	207
PARTYK PETR	Analyticko-výpočetní systém pro zpracování hromadných dat maticovou formou (anglicky)	doc. Dr. Jaroslav Vlček, CSc., Ing. Jana Outratová, CSc.	217
POKORNÝ ZDENĚK	Aplikace číselných soustav s relativními číslicemi (anglicky)	doc. (Ing. Dr. Z. Nenadál,	233

		Ing. Zdeněk Korvas, CSc.	
PĚCHOUČEK MIROSLAV	Generátor pulsů pracující na principu saturačního zpoždění (anglicky)	Dr. Alois Marek, CSc., Ing. Berger, CSc.	247
<b>OBSAH č. 17 (1974)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
ŠINDELÁŘ JAROSLAV	Diskrétní regulační obvod s proměnnou strukturou a nelineárním členem při neúplné informaci (anglicky)	neuvedeni	13
DAMBORSKÝ JIŘÍ	Stochastická metoda pro řešení některých problémů v teorii řízení procesů (anglicky)		33
DOBIÁŠ KAREL	Iterační analogový počítač MEDA 41 TC		47
BURIAN MILOSLAV DĚTÁK OTAKAR	Vyrovňovací feritová paměť pro řádkovou rychlotiskárnu (anglicky)		69
EBERT KAREL	Možnosti logické počítačové sítě analogového iteračního počítače MEDA 41 TC (německy)		83
ADÁMEK DMITRIJ DAMBORSKÝ JIŘÍ ŠEVČÍK VLADIMÍR	Struktura programu pro dohled nad chemickým provozem (anglicky)		103
KORVAS ZDENĚK KUČERA ADOLF	Některé metody zabezpečení logických obvodů (anglicky)		123
KOLMAN JAROSLAV	Permanentní tkaná paměť s tenkou magnetickou vrstvou na drátě (anglicky)		151
KORVASOVÁ KVĚTA	PERKAP (anglicky)		163
JURA STANISLAV	Interfejsová jednotka číslicového ochranného systému silnoproudých přenosových sítí (anglicky)		177
NOVANSKÝ RUDOLF PLÁTEK MARTIN	Chromatická pokrytí a chromatické rozklady konečných grafů (německy)		193
ŠTULC JIŘÍ	Abstraktní matematický model algoritmů pro zpracování a výpočet kusovníků (anglicky)		221
KOMÁR VÁCLAV RUKOVANSKÝ IMRICH	Logický návrh časově sdíleného modulu hlavní paměti (anglicky)		261

OBSAH č. 18 (1975)			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
FRIŠTACKÝ NORBERT	O podstatných hazardech v releovo- kontaktoých sekvenčních obvodech (anglicky)	Neuvedeni	7
GRUSKA JOZEF	Strukturální jednoznačnost bezkontextových gramatik (anglicky)		17
CHLOUBA VÁCLAV	Studie optimálního uspořádání vyrovnávací paměti (čachr) (anglicky)		55
KRÁL JAROSLAV	Přehledná grafická forma zápisu gramatiky ALGOL 68 (anglicky)		85
KRÁL JAROSLAV	Statistické vlastnosti některých hash-metod (anglicky)		93
NADRCHAL JAROSLAV	Použití makrogenerátoru pro rozšíření programovacího jazyka Fortran bez komplexní aritmetiky (anglicky)		107
ŠTULC JIŘÍ	Abstraktní matematický základ algoritmů pro určování kusovníků (anglicky)		121
ZELENÝ JAROSLAV	Diagnostika počítače EC 1021 (anglicky)		161
JISL RUDOLF	Výpočet přechodových jevů na dlouhém homogenním vedení s libovolným počtem nelineárních zátěží (anglicky)		181
JIŘINA MARCEL	Dva programy pro výpočet přechodných jevů zejména v nelineárních obvodech (anglicky)		191
BLATNÝ JAN STAUDEK JAN	Rozbor systémů se sdílením času z hlediska efektivnosti (ceny) a tvoření front (anglicky)		205
ČASTORÁL ZDENĚK	Stochastické nelineární učící se systémy (rusky)		233
OBSAH č. 19 (1975)			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
FRANEK JIŘÍ HOŘEJŠ JIŘÍ	FOBOS – pedagogicky orientovaný systém pro malý školní počítač (anglicky)	Neuvedeni	9
HLAVIČKA JAN	Redukce délky slova řídicích pamětí štěpením mikrooperací (anglicky)		17
FRIŠTACKÝ NORBERT HLAVATÝ JOZEF	Syntéza asynchronních sekvenčních obvodů a oneskorenými prechodmi (anglicky)		27
NOVANSKÝ RUDOLF	Využití kompletových párů při kódování vnitřních stavů konečných automatů (anglicky)		43
DAMBORSKÝ JIŘÍ	Hierarchické systémy s proměnnou strukturou (anglicky)		69
ČULÍK JAN	Překlad při obecné číslicové simulaci (anglicky)		77
KRÁL JAROSLAV	Algoritmus semi-top-down syntaktické analýzy		87



MOUDRÝ JIŘÍ NADRCHAL JAROSLAV	pro Angol 68 (anglicky)		
KRÁL JAROSLAV MOUDRÝ JIŘÍ NADRCHAL JAROSLAV SKLENÁŘ IVAN	Implementace syntaktického analyzátoru pro Angol 68 pomocí makrogenerátoru (anglicky)		105
KOPŘIVA JIŘÍ	Rozkladové překládání závislé na kontextu (anglicky)		113
ŠTULC JIŘÍ	Abstraktní matematický základ algoritmů pro určování kusovníků (anglicky)		125
HAŠKOVEC JIŘÍ	O rozkládání booleovských funkcí (anglicky)		165
SOKOL JAN	Začlenění překladačů do operačního systému (německy)		185
ČASTORÁL ZDENĚK	Některé otázky nelineárních automatických učících se systémů (rusky)		193
BOLDIŠ ANDREJ	Algoritmus sestavení minimální hamiltonovské cesty v úplném neorientovaném grafu (rusky)		215
<b>OBSAH č. 20 (1977)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
KOPŘIVA JIŘÍ PINKAS JIŘÍ	Systém pro symbolické operace a výrazy na počítači Minsk-22 (anglicka)	Neuvedeni	7
NADRCHAL JAROSLAV	Makrogenerátor pro jazyky vyšší úrovně (anglicky)		25
SKLENÁŘ IVAN	Scanner pro kompilátor Angolu-68 (anglicky)		33
ČASTORÁL ZDENĚK NAVRÁTIL ZDENĚK	Nestacionární učící se systémy (anglicky)		45
PĚCHOUČEK MIROSLAV	Polovodičová paměť a doba jejího cyklu (anglicky)		53
RÁBOVÁ ZDENA	Stavba simulačního programu typu „příští událost“ (anglicky)		75
JIŘINA MARCEL	Řešitelnost rovnic obvodů se soustředěnými obecně proměnnými parametry (anglicky)		81
MIRTES BOHUMIL	Nová sdílená nelineární analogová funkční jednotka (anglicky)		103
KORVASOVÁ KVĚTA	Ochrana a autorizace (anglicky)		119
PŘIBÁŇ MIROSLAV	Optimalizace mikroprogramů I (rusky)		127
POPELKA MILOSLAV	Počítač pro optimální řízení tepelných elektráren (rusky)		147

ŠTULC JIŘÍ	Konečné automaty v třídících technikách (anglicky)		163
<b>OBSAH č. 21 (1979)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
RAICHL JIŘÍ	Některé prostředky vhodné pro manipulaci se symboly (anglicky)	Neuvedeni	5
CHALOUPEK PAVEL	Verse jazyka L <sup>6</sup> (anglicky)		15
RAJLICH VÁCLAV	Návrh hierarchické struktury a její porovnání s blokovou strukturou (anglicky)		23
HANDLÍŘ JIŘÍ	Zkušenosti s praktickým použitím testovacího systému řízeného minipočítačem (anglicky)		35
ČULÍK JAN	Číslicová simulace spojitých systémů (anglicky)		49
MIRTES BOHUMIL	Interpolátory řešené s použitím mikroprocesoru (anglicky)		63
JIŘINA MARCEL	Multiprocesorový počítač pro zpracování paralelních úloh (anglicky)		77
MIRTES BOHUMIL	Analogová operační jednotka ve funkci (anglicky) nekonvenčního vnějšího zařízení mikroprocesoru (anglicky)		85
JIŘINA MARCEL	Adaptivita a redundance jako generační znaky dalšího vývoje počítačů (anglicky)		113
KRATOCHVÍL EGON SEDLÁŘ MILOŠ	Aplikace binárních rozhodovacích tabulek (anglicky)		127
DRBAL PAVEL KOUSAL JIŘÍ	Jazykové prostředky paralelního programování (anglicky)		159
VLČKOVÁ MARIE	Stanovení výkonu multiprocesorového systému (anglicky)		185
JURÁK KAREL	Simulace koaxiálního urychlovače plazmatu (anglicky)		201
VOTRUBA ZDENĚK	Úvaha o životnosti systému na zpracování informací (anglicky)		219
NADRCHAL JAROSLAV	Generování vývojových diagramů na souřadnicovém zapisovači podle programu vytvořeného počítačem (anglicky)		239
<b>OBSAH č. 22 (1981)</b>			
Autor	Název článku	Recenzenti	str.
BAKULE LUBOMÍR	Výpočetní algoritmy pro rozsáhlé systémy (anglicky)		5
NADRCHAL	ALGRAPH 68 : Jazyk pro grafický výstup		23

JAROSLAV BIČIŠTĚ IVAN KŘÍŽ VÁCLAV	počítače založený na jazyce ALGOL 68 (anglicky)		
KOPRŘIVA JIŘÍ	O reducibilitě rozkladových překladů (anglicky)		41
MAREK IVO Jr.	Algoritmus plánování zakázek využívající simulační model výpočetního systému (anglicky)		59
KORVASOVÁ KVĚTA	Slovník a ochrana dat (anglicky)		71
ZOC IVAN	Asociativní model datových struktur (anglicky)		85
BOHUSLAV ZDENĚK ZOC IVAN	Problémy implementace DB systému založeného na relačním modelu dat (anglicky)		97
JIŘINA MARCEL	Simulace multiprocessorového počítače a vliv vlastností programů na jeho výkon (německy)		117
VANIČKOVÁ HANA VANIČEK JIŘÍ	O množině dosažitelných pohotovostí výpočetního systému (anglicky)		145
VLČKOVÁ MARIE	Výkon ultiprocessorového počítačového systému s lokálními (cache) paměťmi (anglicky)		155
JIŘINA MARCEL	Souvislost Gaussovy eliminace s topologickými transformacemi elektrického obvodu (anglicky)		169
KRČMÁŘ JOSEF TAUFER JIŘÍ	Možnosti hybridního řešení parabolické rovnice metodami typu CSĐT (anglicky)		179
MIRTES BOHUMIL	Multi-mikroprocesorový systém pro inkrementální generování křivek		207
MAGERSKY PETKO	Kriterium pro výběr pevných pamětí mikroinstrukcí (ROM) v mikroprogramových jednotkách s rychlostní disproporcí stupně „k“ (anglicky)		225
GOLAN PETR	Metody komprese dat v diagnostice (anglicky)		247
MIRTESOVÁ EVA	Jednoduché grafické generátory pro číslicové řízení zapisovače (rusky)		265

#### 5.4.2 AVT a jiné sborníky (seznam AVT)

Číslo AVT	Ročník	Tématický obsah
0 (1/72)	1972	První publikace, JSEP, ZPA6000 20
1 (2/72)	1972	

2 (3/72)	1972	
3 (4/72)	1972	
4 (1/73)	1973	
5 (2/73)	1973	
6 (3/73)	1973	
7 (4/73)	1973	
8 (1/74)	1974	
9 (2/74)	1974	
10 (3/74)	1974	Číslicové, analogové, hybridní obvody
11 (4/74)	1974	
12 (1/75)	1975	
13 (2/75)	1975	
14 (3/75)	1975	Testování a diagnostika
15 (4/75)	1975	
16 (1/76)	1976	-
17 (2/76)	1976	-
18 (3/76)	1976	-
19 (4/76)	1976	Normalizace, standardizace
20	1977	Prostředky a metody decentralizovaného zpracování dat
21	1977	Problémy počítačové grafiky
22	1977	Modulový procesor systému EC 1025
23	1977	Software 3,5 generace
24	1978	Čs. periferní zařízení 3,5 generace
25	1978	Systém malých elektronických počítačů - SMEP
26	1978	Zdroje a zdrojové soustavy ve výpočetní technice
27	1979	Optoelektronika
28	1979	Umělá inteligence
29	1979	Datové soubory
30	1979	Nové technologie
31	1979	Měřicí a zkušební technika
32	1980	Návrh pomocí počítače
33	1980	Mikroprocesory a mikropočítače

34	1980	Předzpracování a přenos dat
35	1980	Simulace (modely systémů)
36	1981	Využití počítačů v automatizaci
37	1981	Databázové systémy
38	1981	Počítačová grafika
39	1981	Mikroelektronika a technologie
40	1982	Inovace počítače EC-1025
41	1982	Inovace počítače EC-1025
42	1982	Aplikační oblasti JSEP
43	1982	Metodika tvorby programových systémů
44	1982	Účelově orientované výpočetní systémy
45	1983	Komunikace člověk - stroj
46	1983	Výpočetní systém EC 1027 a operační systém DOS 4/EC
47	1983	Normalizace – normativní základna perspektivní výpočetní techniky
48	1984	Měřicí technika pro testování montážních uzlů
49	1984	Směry vývoje výpočetní techniky JSEP v ČSSR
50	1984	Automatizace návrhu
51	1984	Perspektivní technologie a vlivy na vývoj výpočetní a automatizační techniky
52	1985	Programové vybavení a metodika mezinárodních zkoušek
53	1985	Spolehlivost, diagnostika, zabezpečení
54	1985	„Simulace dynamických systémů“ a „Mikroprogramování“
55	1985	Normalizace ve výpočetní technice
56	1986	Počítačová grafika
57	1986	Konstrukce
58	1986	„Optoelektronika“ a „Analýza poruch“
59	1986	Uživatel a počítač v příštím desetiletí
60	1987	ZAVT/VÚMS, k.ú.o., vedoucí pracoviště VTR pro obor 403
61	1987	Periferní zařízení
62	1987	„Přenos dat“ a „Rozhraní“
63	1987	Automatizace inženýrských prací
64	1988	Hodnocení a měření výkonů a optimalizace výpočetních systémů

65	1988	Jednotné základní programové vybavení (UNIX)
66	1988	Technologie
67	1988	Zabezpečení jakosti výpočetní techniky
68	1989	Technologie výroby počítačů
69	1989	Součástková základna pro výpočetní techniku v ČSSR
70	1989	Architektury počítačů
71	1989	Normalizační úsilí ve výpočetní technice
72	1990	Operační systém DOS 4/EC
73	1990	Multiprocessorový výpočetní systém EC1120
74	1990	Diagnostika ve výpočetní technice
75	1990	Automatizace projekčních prací
76	1991	Hradlová pole
77		
78		
79		

### 5.4.3 Jmenný rejstřík autorů z AVT

Autorský rejstřík Aktualit výpočetní techniky – *zatím neúplný, opravit stránky čísla AVT 43*

Áč Vladimír	69/32	Unipolárne integrované obvody
Adamec Jan	30/9	Submikronová litografie
	30/77	Materiály pro optoelektroniku
	51/63	Multičipové moduly
Adámek Dimitrij	16/95	Software pro display EC 7063
	36/75	Analýza NMR pomocí minipočítače
Andrýs Radomír	50/51	Automatizované vedení projektu - adresář
	76/51	Jak zadávat hradlová pole
Barhoň Josef	23/27	Nepřímý vstup a výstup a řízení úloh v systému DOS-3/EC
	46/84	Integrační tendence programů operačního systému DOS 4/EC
	52/69	Programová obsluha propojení počítačů v operačním systému DOS-4/EC
Bartůněk Ivan	48/69	STEPTTEST-M – Testér osazených desek
Baudyš Pavel	71/64	"Standardizace" programových prostředků počítače IBM PC

Bäuml Karel	34/60	Telekomunikace a přenos dat
Bedroš Roman	24/65	Nová magnetická pásková jednotka EC 5004
Belluš Emil	39/38	Perspektivní bipolární obvody pro výpočetní techniku z TESLY Rožnov
Beneš Oldřich	50/59	Automatizované navrhování integrovaných obvodů LSI
Beran Jiří	68/34	Technologie výroby tiskáren
Bergl Vladimír	52/30	Rekonstrukce souboru v operačním systému DOS-4/EC
	72/34	Rozšíření rekonstrukcí datových souborů DOS-4.1/EC
Bezděk Zdeněk	40/48	Inovace organizačního modulu počítače EC 1025
	46/47	Mezimodulový styk u počítače EC 1027
	46/51	Hlavní paměť s organizátorem v počítači EC 1027
	73/52	Organizační modul EC1120
Binder Ladislav	16/26	Optické čtecí stroje
	20/48	Význam inteligentních terminálů pro architekturu počítačových systémů
	28/25	Rozpoznávání obrazců a jeho aplikace
	33/45	Struktura řízení periferních podsystémů
	34/5	Terminály v dálkové přenosu
	41/77	Principy organizace datových sítí
	45/12	Systémové začlenění hlasu do výpočetní techniky
	45/45	Čtení písma
	49/70	Místní přenosové sítě
	58/28	Optoelektronická čtecí zařízení
	72/76	Programovací systém PIPRO pro číslicové zpracování obrazů
Blažek Tomáš	74/51	Koncepce diagnostického subsystému počítače EC 1120
Bohuslav Zdeněk	29/16	Organizace a výběr dat s vedlejší sémantikou
	37/40	Invertované soubory s binárními maskami pro relační databázový systém
	59/52	Aspekty programového vybavení perspektivních počítačů
Bokvaj Jan	56/68	Vstupní zařízení v systému GKS
Bonhardová Růžena	23/102	Stručný návod k programování v jazyce SYSTRAN
	29/60	Generátor třídících programů pro operační systém DOS-3/EC
	54/105	Jazyk mikroprogramování pro víceúčelové použití
	72/55	Generátor třídících programů SORT 2 v DOS-4.1/EC
Brodský Jan	65/43	Perspektivy operačního systému UNIX na minipočítačích
Brož Petr	53/112	Výsledky programu spolehlivosti v Tesle - Strašnice, k.p.
Brožík Jiří	30/21	Integrované magnetické hlavy
Brunclík Zdeněk	19/55	Instalace zařízení
	26/35	Rozvod střídavého a stejnosměrného napětí a způsob zemnění počítače EC 1025

Bukovnický Jaroslav	38/44	Kreslicí systém DIGILOT
	56/9	Interakční grafické stanice
Bureš Jaroslav	20/56	Programovatelné kalkulační stroje M3T 223 a M3T 225
	20/72	Úloha inteligentních klávesnicových terminálů a možnosti standardního propojení IEC
	25/75	Terminálový systém IT 10 - Architektura
Bušta Pavel	22/86	Páskový modul počítače EC 1025
	24/74	Řadič pro páskové paměti EC 5503
Caisl Pavel	74/66	Diagnostika systolických systémů
Čečková Viktorie	60/82	Problémy názvosloví ve výpočetní technice
Čermák Bohuslav	36/57	Optimální číslicové řízení servomechanismů s rychlostními a akceleračními vstupy pomocí mikropočítače
Černík Jaroslav	19/39	Normalizované nosiče dat v JSEP RJAD 1
Černohorský Jiří	44/44	Elektrohydraulický zatěžovací systém EDYZ 5 řízený počítačem
Černý Václav	22/130	Mikroprogramy operačního modulu počítače EC 1025
	60/11	Vznik a vývoj VÚMS do konce 60. let
Číha Milan	75/30	Návaznost programového vybavení obvodových perspektivních testérů na SAPR
Čmelík Jiří	23/38	Obsluha knihoven
	34/84	Základní přístupové metody v dálkovém zpracování dat
	72/31	KERMIT - protokol pro přenos dat
Čtyrský Jiří	27/51	Akustooptický deflektor laserového svazku
Damborský Jiří	20/107	Příklady využití konverzačního jazyka BASIC
	25/28	ADT 4500 (SM-1) - mikrokód a mikroassembler
	34/79	Systémy s rozloženým zpracováním dat
	36/30	Řízení technologických procesů pomocí soustavy rozložených minipočítačů
	37/52	Rozložené databázové systémy
Damborský Petr	22/130	Mikroprogramy operačního modulu počítače EC 1025
	40/38	Inovace operačního modulu počítače EC 1025
	46/17	Mikrooperační systém počítače EC 1027
	64/26	Zatížení výpočetního systému terminálovým podsystémem
	64/68	Simulace a optimalizace mikroprogramů při zvyšování výkonu EC 1027
	73/40	Principy mikroprogramů EC1120
Děták Otakar	25/117	Operační polovodičová paměť s obvodem 4K-RAM
Dobiáš Karel	35/88	Nové perspektivy vývoje hybridních prostředků pro simulaci dynamických systémů
	54/24	Metody simulace dynamických systémů na DDA



	54/56	Možnosti řešení parciálních diferenciálních rovnic na DDA
Dostál Jiří	18/63	Budoucnost hybridních integrovaných obvodů pro zpracování analogových dat
Dostál Josef	58/21	Optické datové spoje v ČSSR '85
Dráb Vlastimil	73/29	Obvody přípravy instrukce a styku s hlavní pamětí operačního procesoru EC1120
Drápal Aleš	52/37	Nové možnosti RPG II
	65/56	Produkční jazyk jako základ tvorby expertních systémů
	75/60	Použití produkčních systémů a automatizace návrhu
Drásal Alexandr	24/74	Řadič pro páskové paměti EC 5503
Drbal Pavel	35/67	Model paralelního zpracování a zkušenosti se SIMSCRIPTEM
	43/32	Řešení rozporu struktur a technika inverze programů
	43/41	Technika prohlížení napřed a zpětného sledování
	43/46	Strukturované programování rekurentních úloh
	50/84	Podpůrné prostředky pro automatizaci programátorských prací
	65/5	Struktura a charakteristika operačního systému UNIX
	65/65	Postavení systému UNIX v československé výpočetní technice
Dubský František	52/37	Nové možnosti RPG II
Dvořák Jaroslav	24/99	Řídicí jednotka EC 5569 pro připojení kazetových diskových pamětí k počítačům řady ADT
	50/94	Přenos dat v distribuovaném systému automatizovaného projektování
	62/36	Přenos dat u malých výpočetních systémů
Dvořák Ladislav	71/78	Měření složitosti programů
Dykast Karel	31/22	Parametrická měření na zkoušeči desek ZKD 201
	48/48	ZKD 500 - Funkční testér desek s mikroprocesorem
Ebert Karel	25/107	Mikroprocesor MDT 1000 - Mikrosoftware
Eckertová Irena	18/15	Zákaznické hybridní integrované obvody ve výpočetní technice
Erben Ivan	18/90	Leptadla, leptací proces, leptací a regenerační zařízení
Fanta Pavel	46/38	Prostředky pro vytváření mikroprogramů
	54/112	Mikroprogramový jazyk operačního procesoru počítače EC 1027
	54/98	Mikroprogramovací jazyky počítače EC 1027
	73/40	Principy mikroprogramů EC1120
Fiala Břetislav	35/64	Simulace mikroprogramů
	54/81	Simulace mikroprogramů
Fidrmuc Miloš	17/27	Simulační jazyk SIMSCRIPT II a jeho použití
	64/57	Simulátor výpočetního systému SYPSI

Filinger Čestmír	46/108	Programová dokumentace a kompletace DOS 4/EC
	47/71	Programy a programová dokumentace
	52/5	Zkušenosti se systémem DOS-3/EC u uživatelů
	52/57	Uživatelská dokumentace operačního systému DOS-4/EC
	55/55	Sjednocování předpisů pro zpracování programové dokumentace
	60/72	Péče o uživatele systémového programového vybavení vytvořeného v ZAVT-VÚMS, k.ú.o.
Fink Miloš	16/16	Problémově orientované programovací subsystemy jako prostředek komunikace člověk – řídicí počítač
Fischer Karol	65/18	Skúsenosti s použitím systému PSU
Fixa Zdeněk	16/15	Perspektivní prostředky styku operátora a technika s počítačem
	22/49	Servisní modul počítače EC 1025 a jeho mikroprogramové vybavení
	41/49	Jazykově orientovaná struktura počítačů
Frajkovský Jaromír	22/103	Komunikační modul počítače EC 1025
	40/55	Inovace komunikačního modulu počítače EC 1025
	46/73	Komunikační modul počítač EC 1027
	47/45	Normalizační tendence v přenosu dat
	71/13	Referenční model OSI
Friedl Bruno	60/33	Právní ochrana v oblasti programového vybavení
Frolík Jan	42/10	JSEP v rozvoji ASŘTP
Frühauf Bedřich	47/36	Aplikace norem při tvorbě technického vybavení počítačů
Gabriel Josef	73/29	Obvody přípravy instrukce a styku s hlavní pamětí operačního procesoru EC1120
Gajdová Ludmila	56/23	Mikroprogram Digitizéru a Tabletů
Gerlich Vladimír	18/28	Otázky měření a řízení jakosti hybridních obvodů
	47/60	Speciální problémy výrobní technologie
	53/77	přehled metod třídění objektů zahořováním
	58/107	Poruchové mechanismy v hybridních integrovaných obvodech
Golan Petr	34/26	Bezpečnostní kódy pro přenos dat
	53/46	Výpočet spolehlivosti paměti se samočinnou opravou chyb
	67/39	Bezpečnost a odolnost proti poruchám jako prostředek zvyšování spolehlivosti výpočetní techniky
	67/62	Dekodér pro opravu dvojnásobných chyb hlavní paměti
	70/3	Redakční úvodník
	70/61	Architektura RISC
	70/87	Neuronové počítače
	73/15	Diagnostika EC 1120
	74/38	Hlídače a jejich použití v počítači EC 1120

Granát Luděk	21/7	Co je to počítačová grafika
	21/76	Slovník výrazů počítačové grafiky
	38/22	Programové obslužení grafických komplexů
	42/77	Aplikační oblast počítačové grafiky
	45/28	Styk člověk - stroj a vizuální informace
	55/36	Normalizace v počítačové grafice
	56/81	Databázové systémy a počítačová grafika
	60/51	Aspirantské studium v ZAVT-VÚMS, k.ú.o.
	71/29	Vývoj norem v počítačové grafice
	71/3	Redakční úvodník
Gregor Vratislav	21/113	Robotika
	41/23	Prognózy vývoje výpočetní techniky ve světě
	47/24	Názvosloví ve výpočetní technice
Haas Karel	36/46	Laboratorní jednotka styku s prostředím LSP-100
	44/18	Nové generace zařízení pro automatizaci laboratorní práce - systém MCP 12
	54/48	Mikroprocesorová jednotka styku s prostředím MCP-12
Hajič Jan	44/42	Použití počítačů pro řízení technologických procesů
Halámek Josef	44/63	Perspektivy rozvoje a aplikace Fourierových analyzátorů
Hamrlíček Stanislav	50/14	Zkušenosti z provozu programů automatizace projektování
	57/73	Konstruování na interakčním grafickém systému IGS 2
	63/81	Perspektiva řízení automatizovaných výrobních segmentů výstupy z automatizovaných systémů konstrukce
	68/3	Redakční úvodník
Hanuš Karel	67/53	Souhrnné použití prostředků servisu a údržby počítače EC 1027
Havel Ivan	28/3	Umělá inteligence a počítače
Havránek Tomáš	28/58	Generování hypotéz metodou GUHA
Havrda Jan	17/77	Překlad rozhodovacích tabulek na počítači EC 1021
Hegner Igor	32/77	Interakční systémy
	37/56	Kdy použít databáze
Hendrych Jan	38/12	Nová koncepce odečítací části grafického komplexu EC 7907
	56/15	Digitizér a Tablet 4.generace s mikroprocesorem 8080
Hladiš Karel	56/87	Systém grafických výstupů pro ADT 4500
	63/67	Interakční návrh plošných spojů - ADELA 2
Hlavatý Karel	72/76	Programovací systém PIPRO pro číslicové zpracování obrazů
Hlavička Jan	22/126	Systém zabezpečení a diagnostika počítače EC 1025
	22/18	Organizační modul
	31/16	Možnosti zápisů měřicích postupů ve formálních jazycích
	34/26	Bezpečnostní kódy pro přenos dat

	44/27	Unifikace a standardizace měřicích přístrojů
	48/5	Význam automatizované měřicí techniky při výrobě perspektivní číslicové techniky
	48/77	Přístrojové vybavení pro ožívování mikroprocesorových systémů
	53/39	Zvyšování spolehlivosti systémů majoritním zálohováním
	53/57	Metody zajištění testovatelnosti logických obvodů
	67/34	Využití expertních systémů ke zvyšování kvality výpočetní techniky
	70/46	Kubické architektury
	70/5	Perspektivní architektury výpočetních systémů
	70/72	Architektura systémů odolných proti poruchám
	74/4	Perspektivy diagnostiky číslicových systémů
Hoff František	27/4	Principy a meze optického zpracování informace
	27/106	Záznamové materiály pro optoelektroniku
Hofman Milan	58/13	Součástková základna optoelektronických komunikačních systémů
Holec Miroslav	51/82	Systém automatického zapojování impulsním pájením
Holenda Václav	19/49	Systém programové dokumentace JSEP
	46/79	Efektivnost práce v operačních systémech DOS 3/EC a DOS 4/EC
	60/78	Semináře a školení DOS-3/EC a DOS-4/EC v zahraničí
	65/13	Transformační roviny na operační systémy JSEP
Horský Michal	18/80	Základní materiály pro semiadditivní způsob výroby plošných spojů
Houdová Jitka	21/88	Nároky grafových struktur na kapacitu paměti
Hrabal Jaroslav	26/59	Stejnoseměrné napájecí zdroje počítače ADT 4316
Hradil Josef	24/90	Kazetová disková paměť EC 5069
	57/101	Disková paměť s kapacitou 100 MB
	57/78	Paměť s dvojicí pružných disků s oboustranným záznamem
Hrach Jiří	71/45	Vliv norem na řešení napájecích zdrojů
Hrdlička Drahomír	45/60	Kreditní štítky v systému hromadného využívání
Hrdlička Pavel	74/44	Testovatelnost logických obvodů
Hruban Ludvík	58/107	Poruchové mechanismy v hybridních integrovaných obvodech
Hruška Tomáš	65/29	Jazyk C pro DOS-4
Hřebačka Ivan	56/23	Mikroprogram Digitizéru a Tabletu
Hůša Miroslav	24/132	Požizovač děrných štítků EC 9080
	24/35	Snímač štítků EC 6112
Chalupa Zdeněk	76/27	Technologie bipolárních hradlových polí
Chlouba Jan	23/80	Spolehlivost software

	28/51	Řešení úloh
	29/68	Spolehlivost programových prostředků na kongresu IFIP '77
	40/89	Charakteristika a možnosti překladače rozhodovacích tabulek PROTAB - 25
	43/84	Užití rozhodovacích tabulek v systémovém programování
	59/67	Databázové prostředky perspektivních informačních systémů
Chlouba Václav	16/17	Vstup a výstup číslicového počítače hlasem
	28/34	Strojové porozumění řeči
	37/23	Specializované prostředky pro obsluhu datových bází
	39/15	Vliv technologie integrovaných obvodů na architekturu číslicových počítačů
	41/10	Tendence vývoje architektury číslicových počítačů
	41/3	Požadavky kladené na budoucí výpočetní systémy
	41/42	Některé směry a požadavky v řešení databázových systémů
	49/29	Paměti v systémech číslicových počítačů
	50/123	Počítače páté generace v Japonsku
	55/95	Počítače páté generace v USA a v západní Evropě
	58/49	Optoelektronické paměti
	59/26	Architektura číslicových počítačů pro devadesátá léta
	64/4	Hodnocení číslicových počítačů
	70/30	Architektury číslicových počítačů řízených tokem dat
Chlubný Eduard	24/43	Bodové tiskárny EC 7181, EC 7934-02
Chudomel Josef	47/29	Bezpečnost zařízení a ochrana při práci
Churavý Vratislav	23/65	Programy pro obsluhu datové báze
	37/56	Kdy použít databáze
	46/97	Databáze v systému DOS 4/EC
	52/24	Rezervace souborů a databází
	72/49	Systém UNIS
Jakl Miloš	32/53	Systém programů pro simulaci a diagnostiku logických obvodů
	35/52	Program pro simulaci logických obvodů
	48/59	Programové vybavení testéru ZKD 500 a systém přípravy testů
	63/13	Tvorba programových prostředků AIP
Janák Jaroslav	37/33	Relační jazyky koncových uživatelů
Janda František	22/139	Zkoušeč paměťových integrovaných obvodů a desek
	22/34	Hlavní paměť počítače EC 1025
	40/63	Inovace hlavní paměti pro počítač EC 1025
	46/51	Hlavní paměť s organizátorem v počítači EC 1027
	73/47	Hlavní paměť EC1120
Janda Petr	73/22	Operační procesor EC 1027

Janků Antonín	32/40	Automatizovaný návrh desek s plošnými spoji
	50/30	Automatizovaný návrh hradlových polí
	75/36	Automatizace technického návrhu obvodů na hradlových polích
Jarabica Josef	24/110	Vstupní a výstupní jednotka paměti na pružných discích EC 5075
Jelínek Oldřich	46/25	Mikroprogramové vybavení operačního procesoru počítače EC 1027
	64/68	Simulace a optimalizace mikroprogramů při zvyšování výkonu EC 1027
	73/44	Řešení mikroprogramů aritmetických operací
Jelínek Václav	18/76	Rada odborníků plošných spojů v ČSSR
Jelínek Vladimír	59/15	Některé uživatelské aspekty dalšího rozvoje nasazování výpočetní techniky v podmínkách čs. národního hospodářství
Ježek Pavel	51/91	Jednotná konstrukční stavebnice ve výpočetní technice
Jílková Helena	65/52	Formátování textů v systému UNIX
Jiráček Milič	21/66	Syntetická holografie
	27/4	Principy a meze optického zpracování informace
	27/62	Optické a energetické problémy optických spojů
	27/89	Optoelektronické procesory
	34/41	Optické komunikace pro střední vzdálenosti
	41/89	Optoelektronická komunikace ve výpočetní technice
	41/97	Optické rozpoznávání
	51/104	Perspektivní principy
Jireš Alexandr	18/51	Elektronový rastrovací mikroskop a mikroanalýzátor
	30/101	Využití elektronového rastrovacího mikroskopu a mikroanalýzátoru při diagnostice technologie optoelektronických prvků
	58/100	Metody analýzy poruch používané ve VÚMS, k.ú.o. ZAVT
Jiřina Marcel	35/19	Analýza využití procesorů v multiprocesorovém režimu
	35/3	Uplatnění simulace v procesu návrhu
	35/36	Efektivnost vyrovnávací paměti
	41/3	Požadavky kladené na budoucí výpočetní systémy
	49/10	Vývoj architektury československých počítačů
	51/5	Technologie střediskových počítačů v 80. letech
	55/69	Tendence rozvoje výpočetní techniky v průmyslově vyspělých nesocialistických zemích
	64/17	Výkonnost systémů JSEP a některých systémů z NSZ
	64/26	Zatížení výpočetního systému terminálovým podsystémem
	64/3	Redakční úvodník
	64/39	Výběr architektury systému na základě výpočtu spolehlivosti

	70/102	Architektonická vyváženost počítačů
Jiřinec Stanislav	32/53	Systém programů pro simulaci a diagnostiku logických obvodů
	35/58	SILP - jazyk pro simulaci logických prvků
Joch Petr	18/35	Aplikace plastů ve výpočetní technice
	30/3	Drátové plošné spoje
	30/94	Plasty v optoelektronice
	51/73	Současný stav a vývoj v oblasti plošných spojů
Jurák Karel	27/14	Systematika optoelektroniky
	53/99	Laboratoř pro rozbor poruch
	58/58	Analýza poruch v rámci zabezpečování spolehlivosti výrobků výpočetní techniky
	58/6	Optoelektronika ve výpočetní technice
	66/36	Normy na desky plošných spojů
	67/72	Certifikace součástek pro elektroniku včetně neosazených a osazených desek s plošnými spoji
Jůza Bohuslav	23/48	Řešení vstupů a výstupů v operačním systému DOS-3/EC
	40/77	Katalog souborů v operačním systému DOS 3/EC
	52/30	Rekonstrukce souboru v operačním systému DOS-4/EC
Kadlec Ivan	17/97	Zpracování informací uložených v datové bázi
	23/48	Řešení vstupů a výstupů v operačním systému DOS-3/EC
	23/65	Programy pro obsluhu datové báze
	46/90	Nové možnosti vstupu a výstupu v DOS 4/EC
Kaláb Petr	72/12	Transakční monitor TRAM DOS-4/EC
Kalibera Jiří	27/42	Hlavní aspekty optimalizace systému holografické paměti a možnosti zvýšení celkové kapacity
	27/97	Hybridní fotodetekční matice
	66/52	Signálové a napájecí rozvody ve výpočetní technice
	68/22	Problematika signálových rozvodů
	73/88	Konstrukce a technologie EC1120
Kaše Jaroslav	17/27	Simulační jazyk SIMSCRIPT II a jeho použití
	35/95	Model provozu na křižovatce řízené mikroprocesorem
	54/105	Jazyk mikroprogramování pro víceúčelové použití
	64/47	SIMSCRIPT II a SIMULA
	72/67	Podpora mikroprogramování
Kelbler Josef	46/42	Víceúrovňová paměť jako prostředek zvýšení výkonnosti počítače EC 1027
	70/67	Proudové zpracování instrukcí v architektuře RISC
Kiefmann Jaroslav	34/89	Protokoly pro přenos dat
	62/61	Architektury datových sítí

Kilián Pavel	57/78	Paměť s dvojicí pružných disků s oboustranným záznamem
Klíma Josef	19/4	Technická normalizace při spolupráci na JSEP
	19/14	Základní normalizace – Normalizace technických požadavků na technické prostředky
	19/70	Další výhledy normalizace
	47/5	Technická normalizace v oboru
	55/5	Perspektivy normalizace prostředků výpočetní techniky v MVK VT
Klos Oldřich	57/49	Konstrukční dokumentace
	71/39	Využívání normalizace při vývoji technických prostředků výpočetní techniky
Klouta Josef	16/71	Mikropočítače – moderní trend v terminálech, periferních a jiných zařízeních výpočetní techniky
	20/115	Vybrané příklady zahraničních inteligentních terminálů
	20/130	Výpočetní technika n BVV 1976
	21/99	příklady užití počítačové grafiky v zahraničí
	25/136	BVV 1977 a výpočetní technika
	28/72	Výstava novinek výpočetní techniky ve VÚMS
	29/84	Výpočetní technika na MVB 1978
	33/99	Výpočetní technika na MVB 1979
	37/96	Výpočetní technika na MVB 1980
	38/111	Výstavka prostředků výpočetní techniky
Kodera Jiří	25/65	Programové vybavení počítače SM-4
	25/71	Simulační a interpretační programy mikropočítače MDT-1000
Kolínský Jaroslav	39/38	Perspektivní bipolární obvody pro výpočetní techniku z TESLY Rožnov
Kolliner René	48/17	Tester neosazených plošných spojů ZPS-81
	48/39	Zkoušení prvků v obvodu
Konečný Miroslav	18/3	Nové směry a pojetí technologie práce při řešení a realizaci výpočetní techniky ve VÚMS
	30/70	NEPCON 78 - Rozvoj montážních technologií elektroniky v USA
	67/4	Program jakosti a spolehlivosti výpočetní techniky koncernu ZAVT
Koníř Ladislav	76/63	Unipolární hradlová pole v ČSSR
Kopal Stanislav	68/10	Výroba vícevrstevných plošných spojů pro výpočetní techniku
Kopalová Věra	47/13	Mezinárodní normalizace ISO a IEC ve výpočetní technice
Kopejtko Karel	66/25	Technologie povrchové montáže ve výpočetní technice
Korvas Zdeněk	22/9	Základní charakteristiky československého počítače EC 1025
	22/26	Operační modul počítače EC 1025
	33/27	Použití bipolárních mikroprocesorových řezů



	40/5	Další vývoj počítače EC 1025
	46/5	Další československý počítač řady JSEP - EC 1027
	49/10	Vývoj architektury československých počítačů
	64/17	Výkonnost systémů JSEP a některých systémů z NSZ
	73/3	Redakční úvodník
	73/35	Aritmetická a logická jednotka na hradlových polích
	73/4	Systémové řešení EC1120
Korvasová Květa	22/119	Virtuální adresování v počítači EC 1025
	29/36	Dynamická ochrana dat ve virtuálním prostředí
	37/5	Vlastnosti banky dat a procesorů báze dat
	37/66	Přirozený jazyk jako jazyk dotazový
	41/42	Některé směry a požadavky v řešení databázových systémů
	42/44	Zpracování textových dat
	49/38	Rozvoj specializovaných procesorů pro práci s datovouází
	59/42	Umělá inteligence, expertní systémy, báze znalostí
	62/21	Datové báze a přenos dat
Kott Kristián	56/50	Automatická digitalizace velkoplošných grafických podkladů
Kottek Eduard	19/22	Součástková základna v rámci JSEP
	22/134	Monolitické a hybridní integrované obvody v počítači EC 1025
	39/23	Bipolární číslicové integrované obvody
	61/53	Profesionální osobní počítače JSEP a jejich periferní zařízení
	66/12	Vlastnosti a parametry HP 1000
	69/53	Standardní pole HP1KS3 pro HP 1000
	71/58	"Standardizace" technických prostředků počítače IBM PC
	73/85	Prvková základna pro EC 1120
	76/15	Konstrukce a parametry HP 1000
	76/74	Hradlová pole ECL
Koudar František	22/58	Disketová paměť EC 5074 pultu operátora počítače EC 1025
Kousal Jiří	38/62	Úvahy kolem připojení minipočítače k počítači EC 1025
Kozáčík Jaroslav	59/15	Některé uživatelské aspekty dalšího rozvoje nasazování výpočetní techniky v podmínkách čs. národního hospodářství
Kozumplík Jiří	33/79	Prostředky návrhu, analýzy a diagnostiky mikroprocesorových systémů
	36/65	Moderní Fourierovy analyzátoary
Krátký Vilém	18/112	Novinky v oblasti galvanotechniky pro klasický a additivní způsob výroby plošných spojů
Kratochvíl Egon	17/77	Překlad rozhodovacích tabulek na počítači EC 1021
	40/89	Charakteristika a možnosti překladače rozhodovacích tabulek PROTAB - 25

	43/84	Užití rozhodovacích tabulek v systémovém programování
	59/67	Databázové prostředky perspektivních informačních systémů
Krčál Josef	46/31	Mikrodiagnostický systém počítače EC 1027
Krejčířik Miroslav	24/99	Řídicí jednotka EC 5569 pro připojení kazetových diskových pamětí k počítačům řady ADT
Kristen Jiří	48/83	Testér desek s paměťovými integrovanými obvody (IO)
Křišťoufek Karel	20/28	Možnosti použití mikropočítačů v perspektivním výpočetním systému
	49/76	Směry vývoje součástkové základny a technologie
	51/45	Paměťové obvody
Krsek Jaroslav	56/37	Elektrostatická tiskárna EC 7140
Křevký Jaromír	38/57	Technologické hlavy grafických komplexů
Křevký Jaromír	56/33	Inovovaný Digigraf 1208A -3,5 generace
Křivohlávek Jan	33/17	Technologie obvodů velké integrace
	35/80	Matematické modelování polovodičových struktur
	39/52	Modelování a simulace jako prostředky návrhu polovodičových struktur
	42/67	Požadavky výpočtů fyzikálně technické povahy
	54/10	Číslicové simulace fyzikálních systémů a jevů
	59/58	Fyzikální předpoklady a možnosti realizace vývojových trendů v aplikacích výpočetní techniky
	66/69	Trendy rozvoje technologií a prvků výpočetní techniky
	69/71	Integrované obvody a jejich elementy - vývoj ve světě
	76/80	Technologické a obvodové simulace na základních buňkách HP 1000
Kubát Richard	48/28	Programové vybavení zkoušeče ZPS-81
Kubelík Miroslav	73/44	Řešení mikroprogramů aritmetických operací
Kubín Pavel	22/68	Diskový modul počítače EC 1025
	35/73	Model front na diskovou paměť
	61/21	Rozvojové tendence u velkokapacitních vnějších pamětí
	62/77	Inovace standardního styku JSEP
	66/57	Tenkvrstvé magnetické hlavy
	68/41	Technologie magnetického záznamu
	69/60	Technologie magnetických hlav
Kučera Adolf	22/44	Přenosový procesor počítače EC 1025
Kučera Petr	48/69	STEPTTEST-M – Testér osazených desek
Kudláček Jan	25/53	Sběrnice minipočítače SM-4 a interfacové obvody
	66/86	Ekonomické aspekty zavádění nových technologií a problémy výroby technologických a testovacích zařízení
Kudláčková Helena	51/125	Čeština kolem počítačů

	54/139	Čeština kolem počítačů
	56/117	Čeština kolem počítačů
	57/129	Čeština kolem počítačů
	58/124	Čeština kolem počítačů
	59/99	Čeština kolem počítačů
	60/101	Čeština kolem počítačů
	60/19	Jak psát články o výpočetní technice
	61/108	Čeština kolem počítačů
	62/114	Čeština kolem počítačů
	63/112	Čeština kolem počítačů
	64/80	Čeština kolem počítačů
	65/84	Čeština kolem počítačů
	66/98	Čeština kolem počítačů
	67/87	Čeština kolem počítačů
	68/77	Čeština kolem počítačů
	69/82	Čeština kolem počítačů
	70/115	Čeština kolem počítačů
	72/96	Čeština kolem počítačů
	74/100	Čeština kolem počítačů
	75/80	Čeština kolem počítačů
	76/90	Čeština kolem počítačů
Kudrna Fratišek	66/5	Technologie a konstrukce hradlového pole HP 1000
	76/15	Konstrukce a parametry HP 1000
	76/74	Hradlová pole ECL
Kudrnovský Miroslav	36/46	Laboratorní jednotka styku s prostředím LSP-100
	54/48	Mikroprocesorová jednotka styku s prostředím MCP-12
Kudrnovský Pavel	25/20	Architektura minipočítače ADT 4500 (SM-1)
Kula Leo	11/18	Technologie a její vliv
	58/90	Laboratoř koncernu ZAVT pro rozbor poruch
Kunc Pavel	21/44	Přehlednost logických schémat
	32/62	Přehlednost logických schémat
Kupa Jiří	25/124	Jednotné charakteristiky konstrukce SMEP
Kupka Jiří	60/86	Školicí a konzultační středisko ČSVTS - ZAVT - VÚMS, k.ú.o.
	71/18	Normalizace pružných magnetických médií
Kutěj Svatopluk	61/66	Příprava dat na magnetických nosičích a předzpracování dat v decentralizovaných systémech
Kvasilová Helena	57/101	Disková paměť s kapacitou 100 MB
	73/67	Diskový adaptér pro EC1120

Labský Vilém	29/60	Generátor třídících programů pro operační systém DOS-3/EC
Laichter Aleš	19/28	Vnější provedení
	57/57	Řídicí jednotka v autonomním bloku
	68/22	Problematika signálových rozvodů
	73/88	Konstrukce a technologie EC1120
Laitl Jan	42/8	Výpočetní technika JSEP v uživatelské praxi
Lenhard Radomír	76/27	Technologie bipolárních hradlových polí
Lhotská Radoslava	76/51	Jak zadávat hradlová pole
Linhart František	44/58	Aplikace ASM-TS při zkouškách trakčních strojů
Lopour Zdeněk	19/39	Normalizované nosiče dat v JSEP RJAD 1
	47/51	Normalizace diskových magnetických médií pro číslicový záznam
	51/51	Velkokapacitní diskové paměti s magnetickým záznamem
Lorman Jiří	18/22	Technologický výzkum hybridních obvodů
	18/43	Využití síťotisku ve výpočetní technice
	30/38	Nepájivá montáž prvků
	30/89	Technologické problémy optických komunikací
	39/48	Montáž a pouzdření v mikroelektronice
	51/63	Multičipové moduly
	62/72	Osmibitový styk IRPR pro minipočítače ADT 4500 (4700)
Loutocký Dušan	22/68	Diskový modul počítače EC 1025
	46/71	Diskový modul počítače EC 1027
	62/77	Inovace standardního styku JSEP
	73/67	Diskový adaptér pro EC1120
Macl Jiří	18/51	Elektronový rastrovací mikroskop a mikroanalýzátor
	30/101	Využití elektronového rastrovacího mikroskopu a mikroanalýzátoru při diagnostice technologie optoelektronických prvků
	67/8	Analýza poruch součástek užitých ve výpočetní technice
	74/85	Testování integrovaných obvodů elektronovým svazkem
Magersky Petko	33/37	Některé poznatky z návrhu bipolárního mikropočítače
Mach Luboš	69/48	Dovozy součástek ze zemí RVHP
Mach Oldřich	68/10	Výroba vícevrstvých plošných spojů pro výpočetní techniku
Machovský Josef	66/30	Technologické směry ve výrobě plošných spojů
Majerová Růžena	30/50	Poznatky z výzkumu vícevrstvých plošných spojů
Májský Vladimír	74/61	Diagnostika SDP
Maláč Vlastislav	45/17	Hlasové vstupy a výstupy
	54/42	Programové vybavení pro styk s DDA
	61/86	K vybavenosti čs. národního hospodářství výpočetní technikou
	62/12	Možnosti využití mikroprocesorů pro zabezpečení přenosu dat

		v sítích se značným šumem
Marek Ondřej	63/61	Interakční návrh hradlových polí na grafické stanici
Martínek Miloslav	22/103	Komunikační modul počítače EC 1025
	33/45	Struktura řízení periferních podsystémů
	41/77	Principy organizace datových sítí
	45/52	Prostorová dostupnost terminálů v periferním okolí počítače
Martínek Petr	40/55	Inovace komunikačního modulu počítače EC 1025
	73/95	Procesor přenosu dat pro EC1120
Marvan Karel	20/56	Programovatelné kalkulační stroje M3T 223 a M3T 225
	25/75	Terminálový systém IT 10 - Architektura
	45/70	Terminál IT-20 usnadňuje styk člověka se strojem
Marvan Milan	66/80	Molekulární elektronika
Mergl Ladislav	69/15	Pasivní elektronické součástky - současný stav a výhledy
Měska Jiří	56/62	Implementace interakčního grafického systému GKS
Mikoláš František	18/70	Zkušenosti s provozem zařízení pro automatickou konstrukci
Mikolášková Věra	17/56	Programovací jazyk LISP
		Zkušenosti s využitím návrhového systému v podmínkách podniku
Miková Magdalena	63/73	
Míkovec Zdeněk	16/53	Strukturální rozpoznávání obrazců
MikulášekMikulášek Vladimír	26/50	Sdružený zdroj stejnosměrných napětí pro IT
	26/66	Zdroj pro vystavovací mechanismus kazetové diskové paměti
Miler Miroslav	27/31	Holografické uchování informace
Mírtes Bohumil	16/36	Inteligentní terminály
	20/5	Nové směry rozvoje prostředků pro decentralizované uplatnění výpočetní techniky
	21/12	Technické prostředky interakční grafiky
	25/40	Architektura počítače SM-4
	31/5	Nové principy a prostředky automatického měření a zkoušení
	33/3	Vliv mikroelektroniky na rozvoj počítačů
	33/62	Multimikroprocesorové systémy
	33/79	Prostředky návrhu, analýzy a diagnostiky mikroprocesorových systémů
	34/66	Mikroprocesorové řízení datových spojů
	35/9	Srovnání základních metod simulace kontinuálních dynamických systémů
	36/3	Multiprocesorový řídicí systém
	37/69	Počítačové systémy pro přenos a ukládání hromadných dat
	38/68	Mikroprocesorové řízení grafických systémů
	39/3	Mikroelektronika a výpočetní technika

	41/64	Obslužné prostředky pro počítače 80.let
	42/52	Počítače pro nejnáročnější vědeckotechnické výpočty
	44/27	Unifikace a standardizace měřicích přístrojů
	49/48	Úloha a řešení specializovaných procesorů
	54/18	Číslicová technika při simulaci dynamických systémů
	59/32	Nové tendence v rozvoji střediskových počítačů
	59/74	Rozvoj technických prostředků pro databázové systémy
	61/33	Diskové paměti s nevýměnnými disky malého průměru
	61/44	Elektronické zobrazovací jednotky
	62/50	Standardní multiprocessorové sběrnice nové generace
	63/97	Nový směr rozvoje procesorů: orientace na omezený soubor instrukcí - architektura RISC
	70/38	Superpočítače
Mojžíš Jaroslav	24/62	Dálnopis EC 8591
Mraček Petr	66/52	Signálové a napájecí rozvody ve výpočetní technice
Mrkvička Jaroslav	24/21	Řádková tiskárna EC 7039
	38/85	Aplikace bezúderového tisku v počítačové grafice
	51/16	Technologie vstupních a výstupních zařízení
	51/5	Technologie střediskových počítačů v 80.letech
	58/42	Laserové tiskárny
Murár Jaroslav	70/26	Distribuované nebo centrálně výpočtové systémy
Navrátil Vladimír	20/33	Dynamicky programovaný procesor
	23/13	Virtuální operační systém pro malé a střední počítače
	40/10	Další rozvoj operačního systému DOS 3/EC
	41/56	Univerzální jádro operačního systému
	49/21	Směry vývoje programových prostředků
	52/69	Programová obsluha propojení počítačů v operačním systému DOS-4/EC
Nechanická Olga	67/79	Normalizační zajištění jakosti a spolehlivosti
Němec Jaromír	72/44	Využití DBS-25 v interakčním režimu
Němec Jiří	50/38	Ověřování správnosti logického návrhu číslicových zařízení
	50/94	Přenos dat v distribuovaném systému automatizovaného projektování
	54/70	Principy a použití mikroprogramování
	54/81	Simulace mikroprogramů
	71/53	"Standardizace" formátů dat pro návrh číslicových obvodů
	73/9	Způsob návrhu EC 1120 a návrhové prostředky
	75/17	Prostředky automatizace logického návrhu elektronických zařízení

	24/144	Zobrazovací jednotka 79MI
	76/36	Prostředky automatizovaného návrhu pro hradlová pole HP 1000
Nesvatba Josef	26/70	Stabilita a dynamické chování zdrojů elektrického napájení s impulsní regulací
Nešev Ivan	21/28	Interakční grafický displej
Nevečeřal Daniel	31/43	Technicko-ekonomické aspekty zkoušení číslicových obvodů
	74/28	Prostředky pro testování desek s hradlovými poli
Novák Ondřej	74/32	Použití pseudonáhodných testů v počítači EC 1120
Novák Vavřinec	32/10	Specializované pracoviště automatizovaného projektování
	32/4	SAPR - systémy automatizace projekčních prací
	42/88	Další vývoj užití výpočetní techniky v automatizovaném projektování
	50/20	Zavádění automatického projektování do široké uživatelské praxe
	50/7	Rozvoj prostředků automatizovaného projektování v rámci programu SAPR E
	57/28	Ekonomické aspekty nových metod konstruování
	59/86	Uživatelské nároky na perspektivní prostředky automatizovaného projektování
	63/5	Automatizace inženýrských prací
	75/3	Redakční úvodník
	75/4	Vazby mezi akcí "AIP 2000" a SAPR E3
	75/74	Rozvojové tendence v oblasti SAPR
	75/9	Jednotný návrhový systém
Novotná Marta	30/50	Poznatky z výzkumu vícevrstvých plošných spojů
	58/77	Vady a poruchy neosazených desek s plošnými spoji
	60/45	Výchova a vzdělávání v ZAVT-VÚMS, k.ú.o.
Novotný Vladimír	24/43	Bodové tiskárny EC 7181, EC 7934-02
Obruča Libor	40/83	Provozní výzkum a spolehlivost prostředků výpočetní techniky
	53/7	Problém stanovení požadavků na spolehlivost objektů výpočetní techniky a zabezpečení dosažitelné úrovně spolehlivosti
	53/82	Zkoušky spolehlivosti prostředků JSEP a SMEP
	58/95	Ekonomické aspekty zabezpečování spolehlivosti
	64/39	Výběr architektury systému na základě výpočtu spolehlivosti
	67/28	Co nám říkají ukazatele spolehlivosti prostředků výpočetní techniky
Opic Bohumír	21/48	Rozmístění grafických značek na výkrese logického schématu
Padělek Jiří	38/27	Kreslicí část grafických komplexů
Pachl Zdeněk	23/56	Řešení metody ISAM pro DOS-3/EC

	28/68	Virtuální realizace metody ISAM v DOS-3/EC
	38/34	Řízení abecedně číslicových a grafických zařízení rozšířeným souborem řídicích funkcí
	45/94	Čeština a výpočetní technika
	47/82	Kódy a soubory znaků
	52/17	Abecední řízení textových informací
	52/61	Provozování programů vyvinutých pro operační systémy typu OS v rámci operačního systému DOS-4/EC
	57/108	Registrace abeced a jejich kódů
	71/8	Vývoj normalizace v oblasti kódování
Pachner Jan	52/51	Automatizační prostředky pro kompletaci operačního systému DOS-4/EC
	72/88	Systém kompletování DOS/EC
Pánek Pavel	44/63	Perspektivy rozvoje a aplikace Fourierových analyzátorů
Parkan Petr	26/70	Stabilita a dynamické chování zdrojů elektrického napájení s impulsní regulací
	40/69	Inovovaná řada zdrojů elektrického napájení s impulsní regulací
	57/35	Perspektivní napájecí zdroje
	71/45	Vliv norem na řešení napájecích zdrojů
Parkanová Marie	46/62	Dvoukanálový modul počítače EC 1027
	73/57	Kanálový procesor a uspořádání standardních kanálů
Paták Zdeněk	26/70	Stabilita a dynamické chování zdrojů elektrického napájení s impulsní regulací
	40/69	Inovovaná řada zdrojů elektrického napájení s impulsní regulací
	57/35	Perspektivní napájecí zdroje
	71/45	Vliv norem na řešení napájecích zdrojů
Pátek Jaroslav	27/42	Hlavní aspekty optimalizace systému holografické paměti a možnosti zvýšení celkové kapacity
Páv Jiří	60/26	VTEI v ZAVT-VÚMS, k.ú.o.
Pávek Miroslav	24/122	Záznamové zařízení pružných disků pro vnější paměť servisního modulu počítače EC 1025
Pavel Michal	68/50	Technologie návrhu a výroby automatických testovacích systémů
Pavlok Vladimír	40/17	Uživatelské vlastnosti mikroprogramového vybavení servisního modulu počítač EC 1025
Pechar Martin	66/46	Vrtačka plošných spojů ARITMA 1701
Pěchouček Miroslav	51/32	Hradlová pole - perspektivní prvková základna počítače
	66/19	Generátor CRC - zákaznický polovodičový obvod
	74/16	Diagnosticky vybavené obvody pro HP 1000



	76/41	HP 1000 a knihovny pro jeho automatizovaný návrh
Pejčoch Jaroslav	63/54	Interakční systém MEDIS pro navrhování integrovaných obvodů VLSI
Pelouch Jiří	17/15	Auto-report-předprocesor překladače RPG II
	17/61	Překladače nezávislé na operačním systému
	23/61	Programovací jazyky v operačním systému DOS-3/EC
	65/3	Redakční úvodník
	72/3	Redakční úvodník
Petříček Jiří	63/73	Zkušenosti s využitím návrhového systému v podmínkách podniku
Petz Bohumil	50/14	Zkušenosti z provozu programů automatizace projektování
	57/65	Konstrukce zásuvných a propojovacích desek
	63/86	Konstrukční dokumentace v podmínkách využití automatizace projektování
Piffl Viktor	40/17	Uživatelské vlastnosti mikroprogramového vybavení servisního modulu počítače EC 1025
	46/19	Funkční mikroprogramové vybavení servisního modulu
Pik Antonín	68/4	Technologie výroby skříní pro výpočetní a automatizační techniku v ZPA Čakovice
Pistorius Vladimír	72/26	Programová podpora procesoru přenosu dat EC8731 v DOS-4.1/EC
Plachý Miroslav	55/11	Plán normalizace v oblasti výpočetní techniky v ISO a IEC
	71/35	Technická normalizace, jakost a spolehlivost
Plechata Otakar	73/73	Servisní a diagnostický procesor
Plischke Vratislav	38/79	Připojení mikropočítače při řízení grafických zařízení ke kanálu JSEP
Podzimek Jiří	16/105	Abecedy a kódy soustavy EC 1021 (2.část)
	24/10	Nová zařízení vstupu a výstupu 3,5 generace
	29/76	Konfigurátor počítače EC 1025 zařízeními JSEP
	38/34	Řízení abecedně číslíkových a grafických zařízení rozšířeným souborem řídicích funkcí
	45/5	Vliv komunikace člověk - stroj na možnosti využívání výpočetní techniky
	45/94	Čeština a výpočetní technika
	49/61	Vstup a výstup dat - perspektivy a prognózy
	52/75	Metodika plánování mezinárodních zkoušek
	55/21	Sjednocování norem pro JSEP a SMEP
	61/11	Bezúderové tiskárny a jejich možnosti
	61/3	Redakční úvodník
Pochop Vladimír	21/55	Křivky a plochy v počítačové grafice
Pokorný Jiří	75/43	Problematika technického návrhu HP 1000 na počítači IBM

		PC/AT
Pokorný Zdeněk	22/130	Mikroprogramy operačního modulu počítače EC 1025
	54/126	Třída algoritmů dělení, dávajících výsledek bezprostředně v doplňkovém kódu
Polášek Pavel	76/56	Polozakázkové integrované obvody MIB/C/ 201-207/C/
Poucha Pavel	26/23	Systém ovládání zdrojové soustavy počítače EC1025
	26/41	Generace a rozvod hodinových pulsů v počítači EC 1025
	31/72	Pomocný zkoušeč desek 3
	73/80	Generování a rozvod synchronizačních impulsů v EC1120
Poupa Jiří	73/73	Servisní a diagnostický procesor
Procházka Alois	69/19	Bipolární integrované obvody připravované v k.p. Tesla Rožnov do vývoje v nejbližších letech
Procházka Jan	48/83	Testér desek s paměťovými integrovanými obvody (IO)
Procházka Miloslav	73/40	Principy mikroprogramů EC1120
Přibáň Miroslav	19/34	Automatizace návrhu počítače a standardizace
	32/21	Strukturní a logický návrh počítače
	36/99	Počítačová automatizace výroby desek s plošnými a drátovými spoji, automatizace výroby kabeláže
	37/75	Použití datové banky v automatizovaných systémech projektování
	39/94	Automatizace návrhu zákaznických obvodů velké integrace
	47/65	Metody automatizovaného konstruování
	50/30	Automatizovaný návrh hradlových polí
	50/38	Ověřování správnosti logického návrhu číslicových zařízení
	55/61	Normalizační tendence v oblasti systémů automatizovaného projektování prostředků výpočetní techniky
	57/5	Počítačové metody konstruování a automatizované systémy řízení technologických procesů
Ptáček Miroslav	45/17	Hlasové vstupy a výstupy
Púčik Peter	71/4	Mezinárodní normalizace v informační technologii
Půrok Jan	18/43	Využití síťotisku ve výpočetní technice
	18/96	Tuhé filmové rezisty a jejich využití ve výrobě
Pužman Josef	64/33	Hodnocení výkonnosti dálkového přenosu dat
Rada Jan	50/68	Automatizace tvorby diagnostických testů
	74/23	Algoritmy generátoru testů hradlových polí HP 1000
	75/24	Automatizace vytváření diagnostických testů
Rajlich Václav	29/42	Datové abstrakce
	32/33	Modularita v programovém systému SNAP
Rákosník Václav	29/11	Datová základna při hromadném zpracování dat
	43/69	Generátor programů aplikačních systémů - GEPAS

Remek Josef	31/38	Fyzikální možnosti automatizace měření krátkých časových závislostí
	48/48	ZKD 500 - Funkční testér desek s mikroprocesorem
	68/50	Technologie návrhu a výroby automatických testovacích systémů
Richter Karel	70/53	Maticové procesory
Rödling Pavel	23/6	Jazyky systémového programování
	43/11	Překladače a nové programovací metody
	54/91	Přizpůsobení assembleru DOS-3/EC pro účely mikroprogramování
Roskovec Vladimír	39/61	Výhledové principy a technologie
	51/104	Perspektivní principy
	66/62	Směry vývoje technologií optoelektronických pamětí
Roubíček Jan	66/30	Technologické směry ve výrobě plošných spojů
Roudný Miroslav	47/24	Názvosloví ve výpočetní technice
Rukovanský Imrich	64/9	Simulace jako nástroj pro výběr variant řešení výpočetních systémů
Runda Václav	27/76	Strojová syntéza hologramů
Růžičková Vanda	74/28	Prostředky pro testování desek s hradlovými poli
Rybář Antonín	53/22	Výpočty spolehlivosti prostředků výpočetní techniky
	53/29	Informace o MIL-HDBK 217C, Notice 1
	53/82	Zkoušky spolehlivosti prostředků JSEP a SMEP
	67/14	Metody statistického prověřování provozních dat ve zkouškách spolehlivosti
	67/21	Statistické metody určování ukazatelů spolehlivosti
Rychta Karel	50/111	Textový systém DATEI
Řehák Jaromír	76/27	Technologie bipolárních hradlových polí
Sajdl Jiří	22/103	Komunikační modul počítače EC 1025
	40/55	Inovace komunikačního modulu počítače EC 1025
	46/73	Komunikační modul počítač EC 1027
	73/95	Procesor přenosu dat pro EC1120
Sedlář Miloš	36/81	K univerzálnímu pojetí řízení v reálném čase
	37/61	Informační systémy a databanky
	41/42	Některé směry a požadavky v řešení databázových systémů
Sechovský Hynek	20/89	Použití asynchronních řídicích modulů v obvodech styku mikroprocesoru s vnějšími zařízeními
	21/37	Použití mikroprocesoru v modulárním systému pro zpracování grafických informací
	25/99	Mikroprocesor MDT 1000 - Architektura
Sekvens Ivan	72/19	Emulátor OSEMUL v DOS-4/EC

Serba Ivo	56/74	Malá levná grafika a její možnosti
Schön Jan	40/77	Katalog souborů v operačním systému DOS 3/EC
	52/24	Rezervace souborů a databází
	71/83	Databáze a komunikace
	72/39	Obslužné programy DBS-25
Sieber Bohumil	24/74	Řadič pro páskové paměti EC 5503
Simandl Jiří	40/32	Softwarová diagnostika počítače EC 1025
	61/78	Testy a diagnostika periferních zařízení JSEP
Skalský Miroslav	27/106	Záznamové materiály pro optoelektroniku
Skočovský Luděk	65/43	Perspektivy operačního systému UNIX na minipočítačích
Skula Jan	32/33	Modularita v programovém systému SNAP
Slaba Petr	70/80	Specializované procesory pro logickou emulaci
Sládeček Milan	37/93	Systémy JSEP v československé výpočetní technice
	60/5	ZAVT-VÚMS, k.ú.o. - vedoucí pracoviště VTR
	62/3	Redakční úvodník
Sládek Alois	72/81	Implementace jádra operačního systému UNIX v DOS/EC
Sladký Milan	24/17	Nové vnější paměti počítačů 3,5 generace
		Příprava dat na magnetických nosičích a předzpracování dat v decentralizovaných systémech
Sláma Karel	61/66	
Slezák Milan	22/3	Přínos československé koncepce pro další vývoj JSEP
		Československý abecedně číslicový display s řídicí jednotkou EC 7063
Slováček Pavel	16/81	
Slováček Petr	21/28	Interakční grafický displej
		Barevné displeje z hlediska jejich přínosu pro vizuální komunikaci s počítačem
	45/34	
	56/9	Interakční grafické stanice
Smišek Jiří	25/99	Mikroprocesor MDT 1000 - Architektura
		Použití mikropočítače v zařízení pro zpracování grafických informací
	33/52	
Sokol Jan	17/14	SYSTRAN- jazyk pro systémové programování
	23/13	Virtuální operační systém pro malé a střední počítače
	23/24	Systémová nezávislost programů
	34/52	Uživatelské programové vybavení pro dálkové zpracování dat
	40/10	Další rozvoj operačního systému DOS 3/EC
	46/10	Operační systém DOS 4/EC jako pokračování DOS 3/EC
	47/45	Normalizační tendence v přenosu dat
	52/10	Struktura programů pro dálkové zpracování dat
	62/5	Interakční zpracování dat
	70/21	Centralizované nebo distribuované zpracování dat?
	72/5	Jádro operačního systému DOS/4.1/EC a jeho další vývoj

Sokolová Marie	72/88	Systém kompletování DOS/EC
Soper Rostislav	52/45	Optimalizační překládač PL1 v operačním systému DOS-4/EC
Souček Jan	29/42	Datové abstrakce
	32/33	Modularita v programovém systému SNAP
Souček Jiří	54/81	Simulace mikroprogramů
Spáčil Jiří	57/91	Pořizování a zpracování dat na pružných discích
	61/66	Příprava dat na magnetických nosičích a předzpracování dat v decentralizovaných systémech
Staněk Jaroslav	17/116	Hledisko ekonomické efektivity programování
	19/76	Ekonomické přínosy normalizace
	20/125	Ekonomická efektivity decentralizovaného zpracování informací
	21/107	Ekonomická hlediska rozvoje počítačové grafiky
	22/158	Ekonomické zhodnocení počítače EC 1025
	25/129	Ekonomická hlediska rozvoje minipočítačů a mikropočítačů
	26/96	Energetická náročnost výpočetní techniky
	30/63	Širší národohodpodářské souvislosti technologického rozvoje
	31/81	Ekonomie testování integrovaných obvodů
	32/73	Ekonomická efektivity automatizovaného návrhu
	33/93	Vliv mikroprocesorů na ekonomii oboru výpočetní techniky
	36/88	K otázce kvantifikace potřeby výpočetní techniky na základ mezinárodních porovnání
	37/87	Ke struktuře potřeby výpočetní techniky v československém národním hospodářství
	38/93	Ekonomické motivace rozvoje počítačové grafiky
	39/89	Technicko-ekonomické tendence perspektivního rozvoje technologie výpočetní techniky
	40/96	Ekonomické souvislosti inovací počítačů
	41/18	Ekonomické aspekty dalšího vývoje počítačů
	43/91	Některá programátorská hlediska při posuzování ekonomie aplikací počítačů JSEP a SMEP
	44/74	Ekonomie účelově orientovaných výpočetních systémů
	50/118	Ekonomická efektivity automatizovaného projektování
	53/106	Ekonomická optimalizace spolehlivosti
	55/69	Tendence rozvoje výpočetní techniky v průmyslově vyspělých nesocialistických zemích
	56/98	Podíl ČSSR na rozvoji počítačové grafiky
	60/5	ZAVT-VÚMS, k.ú.o. - vedoucí pracoviště VTR
	61/86	K vybavenosti čs. národního hospodářství výpočetní technikou
	63/21	Ekonomické aspekty AIP

	67/4	Program jakosti a spolehlivosti výpočetní techniky koncernu ZAVT
	68/69	Ekonomické souvislosti technologického rozvoje oboru výpočetní techniky
	71/88	Potřebuje ČSSR střediskové počítače?
Strejček Pavel	56/56	Consul 2111 s grafickým režimem
	58/33	Optoelektronická řádkovací kreslicí zařízení
Strich Jan	67/53	Souhrnné použití prostředků servisu a údržby počítače EC 1027
Stroner Petr	48/69	STEPTTEST-M – Testér osazených desek
Svoboda Jan	44/58	Aplikace ASM-TS při zkouškách trakčních strojů
Svoboda Jiří	56/37	Elektrostatická tiskárna EC 7140
Svoboda Karel	44/9	Prostředky počítače ADT 4500 pro vytváření orientovaných výpočetních systémů
Svobodová Alena	68/16	Technologie osazování desek
Šantl Jan	37/47	Optimalizace návrhu báze dat pro relační model
Šesták František	56/50	Automatická digitalizace velkoplošných grafických podkladů
Ševčík Vladimír	20/84	Nové směry programování mikropočítačů
	25/71	Simulační a interpretační programy mikropočítače MDT-1000
	72/12	Transakční monitor TRAM DOS-4/EC
Šilhan Bohuslav	61/94	Budoucnost molekulární elektroniky
Šindelář Bedřich	22/139	Zkoušeč paměťových integrovaných obvodů a desek
	31/66	Specifické problémy testování polovodičových pamětí
	48/83	Testér desek s paměťovými integrovanými obvody (IO)
Šiška Ladislav	73/73	Servisní a diagnostický procesor
	74/56	Technické prostředky diagnostiky počítače EC 1120
Škarda Jiří	16/65	Doba odezvy terminálů systému reálného času
	20/33	Dynamicky programovaný procesor
	33/69	Osobní počítače s mikroprocesory
	34/13	Přenos zpráv jako podsystém automatických systémů řízení
	36/20	Vliv rozvoje mikroelektroniky na architekturu ASŘTP
	41/32	Multimikroprocesorové počítače
	59/80	Profesionální osobní počítače
	61/53	Profesionální osobní počítače JSEP a jejich periferní zařízení
	62/27	Sítě osobních počítačů
Šmejkal Petr	23/93	Řešení problému zaseknutí
Šmerk Jiří	72/71	Programovací jazyk PROLOG DOS-4/EC
Šmíd Jiří	40/38	Inovace operačního modulu počítače EC 1025
	46/55	Operační procesor počítače EC 1027
	73/22	Operační procesor EC 1027

Šmilauer Bohdan	22/86	Páskový modul počítače EC 1025
	24/74	Řadič pro páskové paměti EC 5503
	46/62	Dvoukanálový modul počítače EC 1027
	62/88	Nové směry ve standardizaci rozhraní vstupu/výstupu
	71/22	Normalizace rozhraní technických prostředků výpočetní techniky
	73/57	Kanálový procesor a uspořádání standardních kanálů
Šmuková Květuše	30/27	Využití termovize v technologickém výzkumu
	30/43	Teplotní poměry na čipech integrovaných obvodů MH745
Šob Josef	58/33	Optoelektronická řádkovací kreslicí zařízení
	68/50	Technologie návrhu a výroby automatických testovacích systémů
Špíšek Richard	32/33	Modularita v programovém systému SNAP
Špunda Miloslav	67/67	Zvyšování bezpečnosti dat v databázi užitím kontextové ochrany
Šťastná Helena	30/55	Vliv technologie na spolehlivost součástek
	39/79	Základní degradační procesy v mikroelektronických obvodech
	58/66	Vady a poruchy součástek způsobené montážními technologiemi a návrhem zařízení
	66/39	Některé problémy kvality desek plošných spojů pro náročné aplikace
	67/8	Analýza poruch součástek užitých ve výpočetní technice
Šťastný Vladimír	39/31	Unipolární obvody - jejich vývoj, stav a perspektivy
	66/19	Generátor CRC - zákaznický polovodičový obvod
	69/53	Standardní pole HP1KS3 pro HP1000
	24/54	Modernizace psacích strojů EC 7112-01 a EC 9091
	76/41	HP 1000 a knihovny pro jeho automatizovaný návrh
Štefl Jiří	16/128	Malá setrvačnicková kladívková tiskárna
Štěpánek Jan	43/11	Překladače a nové programovací metody
	54/91	Prizpůsobení assembleru DOS-3/EC pro účely mikroprogramování
Štěrba Miloslav	47/36	Aplikace norem při tvorbě technického vybavení počítačů
	19/14	Základní normalizace – Normalizace technických požadavků na technické prostředky
	19/63	Řešení otázky spolehlivosti v JSEP
	26/35	Rozvod střídavého a stejnosměrného napětí a způsob zemnění počítače EC 1025
	52/80	Mezinárodní zkoušky - technické vybavení
	53/72	Experimentální ověřování funkčních a výkonnostních charakteristik objektů výpočetní techniky v předvýrobních etapách

	71/35	Technická normalizace, jakost a spolehlivost
Štětina Ivan	65/18	Skúsenosti s použitím systému PSU
Štochel Jiří	56/87	Systém grafických výstupů pro ADT 4500
	63/67	Interakční návrh plošných spojů - ADELA 2
Štolle Petr	31/52	Užití minipočítače pro řízení automatického testování
	48/59	Programové vybavení testéru ZKD 500 a systém přípravy testů
Šťoviček Pavel	40/17	Uživatelské vlastnosti mikroprogramového vybavení servisního modulu počítač EC 1025
	67/53	Souhrnné použití prostředků servisu a údržby počítače EC 1027
	73/73	Servisní a diagnostický procesor
Štrajbl Jan	58/42	Laserové tiskárny
Šumšál Petr	30/14	Magnetická bublinová paměť
Šuraň Ladislav	69/40	Rozvoj unipolárních integrovaných obvodů v TESLA VÚST do r. 1990
Telecká Milica	64/9	Simulace jako nástroj pro výběr variant řešení výpočetních systémů
Teska Jan	70/93	Architektury pro interpretaci vyšších jazyků
Thiel Jiří	38/57	Technologické hlavy grafických komplexů
	56/37	Elektrostatická tiskárna EC 7140
Thuma Jiří	36/57	Optimální číslicové řízení servomechanismů s rychlostními a akceleračními vstupy pomocí minipočítače
	56/56	Consul 2111 s grafickým režimem
	66/46	Vrtačka plošných spojů ARITMA 1701
Toifl Jaroslav	21/37	Použití mikroprocesoru v modulárním systému pro zpracování grafických informací
	38/3	Přehled zařízení počítačové grafiky v 3,5 generaci počítačů
	56/5	Interakční grafické systémy IGS 2
	56/98	Podíl ČSSR na rozvoji počítačové grafiky
	61/4	Další rozvoj zařízení pro zpracování grafické informace
Tomášek Michal	67/47	Využití záznamů o chybách k analýze poruch počítače
	74/74	Využití dálkového přenosu dat pro diagnostiku počítačů
Trlifaj Jan	72/19	Emulátor OSEMUL v DOS-4/EC
Tůma Jaroslav	74/28	Prostředky pro testování desek s hradlovými poli
Turek Jiří	20/72	Úloha inteligentních klávesnicových terminálů a možnosti standardního propojení IEC
Tyburec Milan	57/14	Chlazení prostředků výpočetní techniky
Tydlitát Václav	60/33	Právní ochrana v oblasti programového vybavení
Tydlitátová Yvona	58/84	Vady a poruchy související s pájením
Tywoniak Jiří	50/51	Automatizované vedení projektu - adresář



	63/37	Automatizované řízení toku úloh v projektu
	68/29	Programové vybavení pro návrh desek PDS v šesté konstrukční třídě
	75/67	Technický návrh desek na osobních počítačích
Uhlíř Karel	31/60	Automatické testování desek s plošnými spoji a kabeláže
	48/17	Tester neosazených plošných spojů ZPS-81
	48/39	Zkoušení prvků v obvodu
	68/50	Technologie návrhu a výroby automatických testovacích systémů
	68/64	Metody testování desek
Urban Oldřich	69/5	Aktivní součástky - stav a výhledy
	73/85	Prvková základna pro EC1120
Valenta Jaroslav	37/83	Centralizované či decentralizované zpracování dat
	45/89	Struktura dialogu s počítačem
Valíček Michal	51/27	Ekonomická hlediska nových technologií ve výpočetní a automatizační technice
	66/86	Ekonomické aspekty zavádění nových technologií a problémy výroby technologických a testovacích zařízení
Valouch Vladimír	17/27	Simulační jazyk SIMSCRIPT II a jeho použití
	35/95	Model provozu na křižovatce řízené mikroprocesorem
	64/47	SIMSCRIPT II a SIMULA
Vančuřík Jan	65/29	Jazyk C pro DOS-4
Vaněk Antonín	20/99	Mikroprocesory v letecké elektronice
Vaníček Jiří	42/28	Vztahy mezi základním a aplikačním programovým vybavením
	43/17	Strukturované programování a Jacksonova metoda návrhu programů
	43/6	Specifika práce na velkých programových celcích
	50/76	Možnosti automatizace programových systémů
	52/5	Zkušenosti se systémem DOS-3/EC u uživatelů
	52/85	Mezinárodní zkoušky programového vybavení
Varga Štefan	65/25	Skúsenosti s používaním operačného systému UNIX
Věk Vratislav	44/54	Perspektivy rozvoje letecké výpočetní techniky
Veselý Jan	32/53	Systém programů pro simulaci a diagnostiku logických obvodů
	35/52	Program pro simulaci logických obvodů
Veselý Jaroslav	17/64	Možnost uplatnění koncepce interface v programovém vybavení
	20/177	Slovník základních systémových pojmů
Veselý Petr	43/52	Logická konstrukce programů
Vilím Jindřich	66/25	Technologie povrchové montáže ve výpočetní technice

Vilner Luděk	3/24	Směry rozvoje periferních zařízení u počítačů 3,5 generace
Vít Vladimír	24/54	Modernizace psacích strojů EC 7112-01 a EC 9091
Vlček Jaroslav	25/13	Konvenční počítače, minipočítače a mikropočítače
	42/23	Perspektivy používání počítačů
	29/3	Procesory dat
	59/5	Vývoj využití výpočetních systémů
Vlčková Marie	22/119	Virtuální adresování v počítači EC 1025
	35/27	Simulační model jednoho typu multiprocesorových systémů
	35/44	Modely činnosti hlavní paměti a organizace spojení s procesory
	55/103	Požadavky na prostředky automatizovaného návrhu pro počítač s hradlovými poli
	73/9	Způsob návrhu EC1120 a návrhové prostředky
Vlková Věra	71/70	Zamyšlení nad rejstříkem ČSN 36 9001 Počítače a systémy zpracování údajů. Názvosloví
Vocetka Jan	38/27	Kreslicí část grafických komplexů
	56/37	Elektrostatická tiskárna EC 7140
Vojta Jiří	18/102	Signálová spolehlivost logických obvodů
	32/45	Automatizovaný návrh kabeláže elektronických zařízení
Vojtíšek Jaroslav	30/3	Drátové plošné spoje
Vondráček Radomír	18/15	Zákaznické hybridní integrované obvody ve výpočetní technice
	22/134	Monolitické a hybridní integrované obvody v počítači EC 1025
Voříšek Jiří	46/84	Integrační tendence programů operačního systému DOS 4/EC
Vosátka Karel	19/79	Ověřování správnosti programu
	28/42	Dokazování teorémů
	43/63	Programování v systému LUCID
	63/46	Systémy s bází znalostí
Votruba Zdeněk	18/28	Otázky měření a řízení jakosti hybridních obvodů
	27/97	Hybridní fotodetekční matice
	30/43	Teplotní poměry na čípech integrovaných obvodů MH745
	30/55	Vliv technologie na spolehlivost součástek
	33/17	Technologie obvodů velké integrace
	39/70	Signály v mikroelektronických soustavách
	42/67	Požadavky výpočtů fyzikálně technické povahy
	49/76	Směry vývoje součástkové základny a technologie
	51/104	Perspektivní principy
	51/5	Technologie střediskových počítačů v 80.letech
	66/3	Redakční úvodník

	66/69	Trendy rozvoje technologií a prvků výpočetní techniky
	69/3	Redakční úvodník
	69/65	Vysokoteplotní supravodivost - otázky potenciálních aplikací ve výpočetní technice
	76/3	Redakční úvodník
Vraný Josef	25/7	Účast VHJ ZPA na rozvoji SMEP
	49/4	Směry vývoje výpočetní techniky v ČSSR
Weinberger Jiří	64/47	SIMSCRIPT II a SIMULA
Weinert Antonín	25/33	ADT 4500 (SM-1) - Software
	50/102	Interakční systém pro návrh plošných spojů ADELA 1
	56/94	Využití grafiky při návrhu plošných spojů
	59/86	Uživatelské nároky na perspektivní prostředky automatizovaného projektování
	63/25	Specializovaná datová báze pro úlohy automatizace projektování
	63/3	Redakční úvodník
	75/52	Kritéria pro návrhové systémy desek s plošnými spoji na PC
Wollner Petr	54/33	Funkční popis DDA
Záhora Ota	72/81	Implementace jádra operačního systému UNIX v DOS/EC
Zakopal Jaroslav	31/31	Automatické testování LSI obvodů
	33/56	Použití mikropočítače k řízení testovacího systému
	39/43	Úloha měření v mikroelektronické výrobě
	48/48	ZKD 500 - Funkční testér desek s mikroprocesorem
	68/50	Technologie návrhu a výroby automatických testovacích systémů
	76/5	ASIC – technicko-ekonomická charakteristika a použití
Zapletal Zdeněk	22/115	Bytový multiplexní modul počítače EC 1025
	46/47	Mezimodulový styk u počítače EC 1027
	46/73	Komunikační modul počítač EC 1027
	73/95	Procesor přenosu dat pro EC1120
Zbořil František	54/62	Použití DDA k řešení jednoho problému klouzátko diskové paměti
Zbořil Vladimír	38/99	Zdroje elektrického napájení s impulsní regulací
	26/3	Systémy a zdroje elektrického napájení ve výpočetní technice
	51/91	Jednotná konstrukční stavebnice ve výpočetní technice
	55/28	Normalizační práce v oblasti systému a zdrojů elektrického napájení pro výpočetní techniku
	57/14	Chlazení prostředků výpočetní techniky
	57/35	Perspektivní napájecí zdroje
	60/86	Školicí a konzultační středisko ČSVTS - ZAVT - VÚMS,

		k.ú.o.
Zedník Robert	69/5	Aktivní součástky - stav a výhledy
Zelený Jaroslav	40/26	Mikrodiagnostický systém počítače EC 1025
	46/31	Mikrodiagnostický systém počítače EC 1027
	53/63	Mikrodiagnostika současných počítačů
	54/70	Principy a použití mikroprogramování
	54/98	Mikroprogramovací jazyky počítače EC 1027
	67/3	Redakční úvodník
	67/39	Bezpečnost a odolnost proti poruchám jako prostředek zvyšování spolehlivosti výpočetní techniky
	67/53	Souhrnné použití prostředků servisu a údržby počítače EC 1027
	73/15	Diagnostika EC1120
	74/3	Redakční úvodník
	74/79	Jednotné centrum dálkové diagnostiky
	74/9	Koncepce diagnostiky počítače EC 1120
Zelinka Ivan	36/35	Počítačem řízený integrovaný výrobní úsek
Zikán Miloslav	76/36	Prostředky automatizovaného návrhu pro hradlová pole HP 1000
Zíková Eva	67/14	Metody statistického prověřování provozních dat ve zkouškách spolehlivosti
	67/21	Statistické metody určování ukazatelů spolehlivosti
Zoc Ivan	37/12	Modely v databázových systémech
	53/91	Informační systém ve spolehlivosti
	17/103	Relační pohled na datové struktury
	29/24	Asociativní model datových struktur
Žák Václav	44/78	Normované programování
	70/11	Pokračování vývoje architektury IBM
Žaloudek Karel	72/59	Nový programovací jazyk RPGIII
Žďánský Rostislav	38/50	Připojení kreslicího stolu DIIPLOT k řídicímu procesoru
	38/53	Hierarchická struktura minipočítač - mikropočítač pro řízení grafických komplexů
	56/30	Připojení grafického zařízení v IGS
Ždych Antonín	22/151	Konstrukce počítače EC 1025
Žipek Jiří	54/118	Mikroprogramování ADT 4500
Župka Vladimír	45/80	Interakční programové vybavení
	46/103	Práce s terminály a databázemi v programovacích jazycích DOS 4/EC
	47/77	Programovací jazyky z hlediska normalizace
	55/48	Normalizace programovacích jazyků FORTRAN, COBOL a

	PL/I
57/91	Pořizování a zpracování dat na pružných discích

#### 5.4.4 Knihy bývalých zaměstnanců VÚMS

Publikační činnost bývalých zaměstnanců Výzkumného ústavu matematických strojů se neomezovala jen na odborné články z oboru výpočetní techniky. V souborném knihovnickém katalogu Národní knihovny České republiky lze nalézt více než 600 originálních knižních titulů a překladů autorů z VÚMS.

V následujícím výčtu uvádíme výtah z knižních publikací autorů z VÚMS, na které jsou odkazy v internetovém vyhledávacím systému. Seznam není zcela jistě úplný. Jde spíše o to představit publikační činnost pracovníků VÚMS v celé její šíři a ukázat např., že celá řada knih autorů z VÚMS byla přeložena a vydána i v zahraničí nebo že VÚMSem prošli i polyhistori, jejichž zaběr a zájmy daleko přesahovaly oblast výpočetní techniky.

Autoři	Titul	Vydavatel	Rok vydání
Backus, J. W. a kol. překlad z angl. Sedlák, Jan Imlauf, Josef Klouček, Josef	Programování v jazyku "Algol 60" /	Praha : SNTL	1963
Baudiš, Pavel Granát, Luděk	Úvod do počítačové grafiky	Praha : Tesla Eltos-IMA ve vydavatelství Novinář	1989
Bělohávek, Radim Klir, George J. editoři	Concepts and fuzzy logic	Cambridge, Mass. ; London : MIT Press	2011
Bělohávek, Radim, Joseph W. Dauben George J. Klir	Fuzzy logic and mathematics : a historical perspective	New York : Oxford University Press,	2017
Bernard, Jean-Michel Hugon, Jean překlad z fr. Drábek, Vladimír Hlavička, Jan Pokorný, Zdeněk	Od logických obvodů k mikroprocesorům. III, Metody systémového návrhu	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1983
Bernard, Jean-	Od logických obvodů k	Praha : SNTL -	1984

Michel Hugon, Jean překlad z fr. Drábek, Vladimír Hlavička, Jan Pokorný, Zdeněk	mikroprocesorům. IV, Použití metod systémového návrhu	Nakladatelství technické literatury	
Bernard, Jean-Michel Hugon, Jean překlad z fr. Drábek, Vladimír Hlavička, Jan Pokorný, Zdeněk	Od logických obvodů k mikroprocesorům : [vysokoškolská příručka pro vysoké školy techn. směru]. I., Základy kombinačních a sekvenčních obvodů	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1982
Bernard, Jean-Michel Hugon, Jean překlad z fr. Drábek, Vladimír Hlavička, Jan Pokorný, Zdeněk	Od logických obvodů k mikroprocesorům : [vysokoškolská příručka pro vysoké školy techn. směru]. II., Přímé použití základních obvodů	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1983
Blatný, Jan Křišťoufek, Karel Pokorný, Zdeněk	Číslicové Počítače	Praha : SNTL ; Bratislava : Alfa(Bratislava),	1980
Blatný, Jan Hlavička, Jan Jindra, Václav	Počítačové systémy	Brno : Vojenská akademie	1992
Brans, P. H. české vydání uspořádal Otakar Horna	Vademecum elektronek : seznam všech elektronek civilních i vojenských americké, anglické, evropské kontinentální a ruské výroby	Praha : Šaffek	1947
Brož, Jaromír Roskovec, Vladimír Valouch, Miloslav	Fyzikální a matematické tabulky	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1980
Brož, Jaromír Roskovec, Vladimír	Základní fyzikální konstanty	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1988
Caisl, Pavel Jiřina, Marcel	Návrh snadno testovatelných systolických systémů	České vysoké učení technické	1989

Cendelín, Jiří Kindler, Evžen	Modelování a simulace	Plzeň : Západočeská univerzita	1994
Čulík, Karel	Zásady logiky a dialektiky : (příspěvek k diskusi o logice)	Praha : Filosoficko- historická fakulta University Karlovy	1952
Čulík, Karel	Poznámka k problému K. Zarankiewiczze	Praha : ČSAV	1955
Čulík, Karel	Teorie zobecněných konfigurací. K problému iterací v topologii	Praha, Československá akademie věd	1957
Čulík, Karel	On Chromatic Decompositions and Chromatic Numbers of Graphs	Brno : Brněnská univerzita	1959
Čulík, Karel	Algebra : Určeno pro posl. fak. přírodověd. 2. díl	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1962
Čulík, Karel	Algebra. II, (Determinanty a lineární rovnice)	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1962
Čulík, Karel	Determinanty a lineární rovnice : Určeno pro posl. fak. přírodověd	Praha : SPN	1962
Čulík, Karel	Algebra : Určeno pro posl. fak. přírodověd. Bratislava, Olomouc, Brno. [Díl] 1, Determinanty a lineární rovnice	Praha : SPN	1965
Čulík, Karel	Programování v jazyce Algol : (Algorithmic Language) : určeno pro pos. fak. techn. a jaderné fyz., fak. stavební, fak. strojní a fak. elektrotechn.	Praha : SNTL	1965
Čulík, Karel, 1926- 2002	Programování v jazyce ALGOL [Algorithmic Language] : určeno pro posl. fak. techn. a jaderné fyziky	Praha : ČVUT	1966
Čulík, Karel Doležal, Václav Fiedler, Miroslav	Kombinatorická analýza v praxi	Praha : SNTL	1967
Čulík, Karel Skalická, Miluše Váňová, Irena	Logické sítě a obvody : prozatimní učeb. text : určeno pro posl. fak. elektrotechn.	Brno : VUT	1967



Čulík, Karel Vogel, Jiří	Programování v jazyku ALGOL-60 určeno pro posl. fak. techn. a jaderné fyziky	Praha : ČVUT	1967
Čulík, Karel Skalická, Miluše Váňová, Irena	Logika : Určeno pro posl. fak. elektrotechn. 1. díl	Praha : SNTL	1968
Čulík, Karel Vogel, Jiří	Programování v jazyku FORTRAN určeno pro posl. fak. techn. a jaderné fyziky	Praha : ČVUT	1968
Čulík, Karel	Algebra	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1969
Čulík, Karel	Algebra : Určeno pro posl. fak. přírodověd. 2.	Praha : SPN	1969
Čulík, Karel Vogel, Jiří	Programování v jazyku ALGOL 60	Praha : České vysoké učení technické	1970
Čulík, Karel Navrátilová, Jana	Sekvenční automaty a sekvenční sítě : Určeno pro posl. elektrotechn. fak.	Praha : SNTL	1971
Čulík, Karel	Matematická logika : určeno pro posl. elektrotechn. fak.	Praha : SNTL	1973
Čulík, Karel	Programovací teorie a jazyky	Praha : VUMS	1973
Demicco, Robert V. Klir, George J.	Fuzzy logic in geology	Amsterdam ; : Elsevier Academic Press	2004
Dostál, Jiří	Operační zesilovače	Praha : SNTL	1981
Dostál, Jiří	Operational amplifiers	Amsterdam : Elsevier	1981
Dostál, Jiří	Operacionnyje usiliteli	Moskva : Mir	1982
Dostál, Jiří	Operationsverstärker	Berlin : Technik	1986
Dostál, Jiří	Operační zesilovače	Praha : BEN - technická literatura	2005
Drápal, Aleš	Latinské čtverce a parciální grupoidy	Praha : MatFyz	1988
Drbal, Pavel a kol.	Programové zabezpečení ASŘ : architektura aplikačního programového vybavení : určeno pro posl. fak. řízení	Praha : SPN	1990
Drbal, Pavel	SGP Baltazar : programování pro děti a rodiče	Praha : Computer Press	1997

Drbal, Pavel Štěpánek, Jan Trojan, Václav	Assembler : 2. verze	Praha : KSNP, Oborové informační středisko pro organizační a výpočetní techniku	1979
Drbal, Pavel Vaníček, Jiří	Technologie strukturovaného programování	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury ve Středisku interních publikací	1982
Drbal, Pavel Jilková, Helena Mašková, Hana	Metody a technologie programování : určeno pro posl. fak. řízení. Díl 1	Praha : SPN	1985
Drbal, Pavel Jilková, Helena Mašková, Hana	Metody a technologie programování : určeno pro posl. fak. řízení. Díl 2	Praha : SPN	1985
Drbal, Pavel	Co to je strukturované programování	Praha : Nová vlna,	1992
Drbal, Pavel a kol.	OOMT - Objektově orientované metodiky a technologie. Díl 1, Části modely a analýza	Praha : Vysoká škola ekonomická	1997
Drbal, Pavel a kol.	OOMT - Objektově orientované metodiky a technologie. Díl 2, Části design, dokumentace a porovnání	Praha : Vysoká škola ekonomická	1997
Drbal, Pavel	Úvod do programování s využitím jazyka Pascal	Praha : Vysoká škola ekonomická	1998
Drbal, Pavel	Základy softwarového inženýrství : jak psát dobře strukturované programy	Praha : Oeconomica	2003
Dub, Michal, Sedlář, Miloš	Průkopník letecké dopravy Josef Sedlář (1898-1930) : budování pravidelné státní letecké dopravy v Československu	Cheb : Arnošt Moucha, Svět křídel	2017
Fibich, Zdeněk Horna, A. Otakar Šmaha, Jaromír	Zenerovy diody	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1966
Fixa, Zdeněk	Kurs techniky počítačů. Číslicové počítače	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1972
Fixa, Zdeněk	Přídavná zařízení Jednotného	Praha : SNTL	1978

	<p> systému elektronických počítačů  : určeno [též] stud. vys. škol  techn. a ekon. zaměření </p>		
Fixa, Zdeněk	Způsoby připojení přídatných zařízení k počítačům JSEP	Praha : Státní úřad statistický	1978
Ganulič, Anatolij Konstantinovič překlad z ruš. Bohumil Mirtes	Malé analogové počítače	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1964
Gecsei, Ján	Kybernetické modely neuronu		1964
Gecsei, Ján Klír, Jiří Pelikán, Pavel	Matematické stroje; Československá společnost pro šíření politických a vědeckých znalostí	Praha : Orbis	1964
Gluškov, V. M. překlad z ruš. Čulík, Karel Hrušková, Toňa	Úvod do kybernetiky	Praha : Academia	1968
Golan, Petr a kol.	Diskový modul EC 1025 – Technický popis	Praha : Kancelářské stroje	1982
Granát Luděk předmluva	Počítačová grafika '81 : [3. seminář], Praha, [14.-16. dubna] 1981 : [sborník přednášek]	Praha : Dům techniky ČSVTS	1981
Granát, Luděk a kol.	Pojednání - Racionální křivky s max. počtem reálných uzlových bodů	Praha : Časopis pro pěstování matematiky a fyziky	1951-1957
Granát, Luděk	Zařízení počítačové grafiky	Praha : Nakladatelství technické literatury	1990-1991
Granát, Luděk Mirtes, Bohumil předml.	Počítačová grafika '79 : 2. seminář, Praha 1979 : sborník referátů / poř. ČSVTS, měst. výbor komitétu aplikované kybernetiky	Praha : Dům techniky ČSVTS	1979
Granát, Luděk předml.	Počítačová grafika '85 = Mašinnaja grafika = Computer graphic : sborník referátů z konf. ČÚV komitétu pro aplikovanou kybernetiku ČSVTS	Praha : Dům techniky ČSVTS	1985
Granát, Luděk	Počítačová grafika '89 : sborník	Praha : Dům techniky	1989

předml.	konference. 1. díl	ČSVTS	
Granát, Luděk Vilímek, Václav	Příklady z matematiky pro zájemce o studium strojního inženýrství	Praha : SNTL	1960
Granát, Luděk	Základ teorie P-průmětů a jejich užití v teorii ozubení	rukopis	1963
Granát, Luděk	Programování číslicově řízených obráběcích strojů	Praha : Práce	1968
Granát, Luděk Sechovský, Hynek	Počítačová grafika	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1980
Granát, Luděk Hudec, Bohuslav	Grafické systémy a standardizace	Praha : Dům techniky ČSVTS,	1989
Granát, Luděk Žára, Jiří	Počítačová grafika	Praha : Ústav pro informace ve vzdělávání : Nová vlna	1992
Gregor, Vratislav	Jednotný systém elektronických počítačů (JSEP)	Praha : SNTL, Bratislava : ALFA	1976
Gregor, Vratislav	Konstrukce a výroba odvalovacích fréz syst. "FETTE"	Brno : Šmeralovy závody	1958
Gregor, Vratislav	Jednotný systém elektronických počítačů (JSEP 1 a JSEP 2)	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1985
Hlavička, Jan	Diagnostické vybavení číslicových počítačů	Praha : Státní úřad statistický	1977
Hlavička, Jan	Diagnostika a spolehlivost číslicových systémů	Praha : ČVUT	1978
Hlavička, Jan	Základy technické diagnostiky	Praha : Dům techniky ČSVTS	1980
Hlavička, Jan editor	Diagnostika a zabezpečení číslicových systémů : Brno, září 1981	České Budějovice : Dům techniky ČSVTS	1981
Hlavička, Jan	Diagnostika a spolehlivost : cvičení	Praha : ČVUT	1981
Hlavička, Jan Kottek, Eduard Zelený, Jaroslav	Diagnostika elektronických číslicových obvodů	Praha : SNTL ; Bratislava : Alfa	1982
Hlavička, Jan	Diagnostika a spolehlivost	Praha : ČVUT	1983

	číslicových systémů		
Hlavička, Jan a kol.	Diagnostika mikroprocesorových systémů	Praha : ČSVTS	1985
Hlavička, Jan	Číslicové počítače II	Praha : ČVUT	1986
Hlavička, Jan	Moderní architektura počítačů : postgrad. studium fak. elektrotechn.	Praha : ČVUT	1987
Hlavička, Jan	Číslicové počítače 2.	Praha : Ediční středisko Českého vysokého učení technického	1989
Hlavička, Jan	Diagnostika a spolehlivost : Cvičení : Určeno pro stud. fak. elektrotechn.	Praha : ČVUT	1989
Hlavička, Jan	Spolehlivost a diagnostika	Praha : ČVUT,	1989
Hlavička, Jan	Architektura a organizace počítačů : postgrad. studium pro stud. fak. elektrotechn.	Praha : ČVUT	1991
Hlavička, Jan Racek, Stanislav Golan, Petr Blažek, Tomáš	Číslicové systémy odolné proti poruchám	Praha : ČVUT	1992
Hlavička, Jan	Číslicové počítače II	Praha: České vysoké učení technické v Praze	1992
Hlavička, Jan	Architektura počítačů	Praha : České vysoké učení technické	1994
Hlavička, Jan	Architektura počítačů	Praha : Vydavatelství ČVUT	1996
Hlavička, Jan	Computer architecture	Praha : ČVUT, Elektrotechnická fakulta	1997
Hlavička, Jan	Architektura počítačů	Praha : ČVUT	1998
Hlavička, Jan	Diagnostika a spolehlivost	Praha : ČVUT	1998
Hlavička, Jan Maehle, Erik Pataricza, András editoři	Dependable computing - EDCC- 3 : Third European Dependable Computing Conference, Prague, Czech Republic, September 15- 17, 1999. Proceedings	Berlin : Springer	1999
Hlavička, Jan Racek, Stanislav	C-Sim v.4.1	Prague : Czech Technical University	1999

Herout, Pavel			
Hlavička, Jan	Architektura počítačů	Praha : Vydavatelství ČVUT	2001
Horna, Otakar	Tensometrické můstky	Praha : Nakladatelství Československé akademie věd	1960
Horna, Otakar	Tenzometričeskije mosty	Moskva : Gosenergoizdat	1962
Horna, Otakar A.	Odporové tensometry	Praha : Vědecko-technické nakladatelství	1951
Horna, Otakar A.	Zajímavá zapojení v radiotechnice	Praha : SNTL	1961
Horna, Otakar A.	Zajímavá zapojení s tranzistory	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1963
Hunger, Axel a kol. překlad z něm. Hlavička, Jan	Mikropočítače pro každého	Praha : SNTL	1990
Chlouba, Václav	Piezoelektrina	Praha : ÚSČSS	1950
Chlouba, Václav	Piezoelektrina	Praha : Vysoká škola strojního a elektrotech. inženýrství	1955
Chlouba, Václav	Piezoelektrina : volně zpracovaný stručný výtah z přednášek "Vybrané stati z piezoelektriny"...	Praha : Spolek posluchačů a absolventů strojního a elektrotechnického inženýrství,	1948
Chlouba, Václav Zbořil, Vladimír	Paměti číslicových počítačů	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1967.
Jerhot, Jaroslav Jiráček, Milič	Optoelektronika : [určeno pro 3. a 4. ročník fak. elektrotechn.]	Plzeň : VŠSE	1987
Jiráček, Milič a kol.	Technické základy fotografie	Praha : Komora fotografických živností : Společenstvo drobného podnikání	2002
Jiráček, Milič Sobol, A.	Optoelektronika ve výpočetní technice	Praha : SNTL	1983
Jiráček, Milič	Příručka pro promítače	Praha : Naše vojsko	1956

Struska, Jiří			
Jiráček, Milič	Optoelektronické komunikace	Praha : Nakladatelství dopravy a spojů	1978
Jiráček, Milič Hálová, A. Morávek, J.	Fotografický slovník	Praha : Orbis	1955
Jiráček, Milič	Fotografická optika	Praha : Orbis	1960
Jiráček, Milič	Fyzikální základy filmové mechaniky	Praha : Ústř. řed. čs. filmu	1962
Jiráček, Milič	Ostrost a osvit fotografického obrazu	Praha : Orbis	1965
Jiráček, Milič	Základy filmové optiky : pro III. ročník střední průmyslové školy filmové	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1965
Jiráček, Milič	Laboratorní cvičení pro 4. ročník střední průmyslové školy filmové	Praha : SPN	1966
Jiráček, Milič Eigl, Jan	Filmová technika pro 3. ročník střední průmyslové školy filmové	Praha : Státní pedagogické nakladatelství,	1969
Jiráček, Milič	Číslicové počítače. 2.díl, Optoelektronické soustavy	Praha : SNTL	1980
Jiráček, Milič Sobol, Augustin	Optoelektronika ve výpočetní technice	Praha : SNTL	1983
Jiráček, Milič	Základy aplikované optoelektroniky : [určeno pro posl. přírodověd. fak.]	Olomouc : Univerzita Palackého	1990
Jiráček, Milič	Fotografujeme kompaktním přístrojem : praktická příručka pro fotoamatéry	České Budějovice : Dona	1995
Jiráček, Milič	Válečná generace	Praha : Akropolis ve spolupráci s nadačním fondem České rady pro oběti nacismu	2005
Jiřina, Marcel	Metoda analýzy elektrického obvodu vhodná k řešení na počítači	Praha : Výzkumný ústav matematických strojů	1969
Jiřina, Marcel	Číslicové obvody velké	Praha : Státní	1976

	integrace	nakladatelství technické literatury	
Jiřina, Marcel	Systémové modely výpočetních prostředků a citlivost ke změně parametrů	Praha : Academia	1990
Jiřina, Marcel	Teorie citlivosti výpočetních systémů na změnu parametrů ; České vysoké učení technické	Praha : ČVUT	1987
Jiřina, Marcel Kottek, Eduard Krátký, Vladimír	Kurs navrhování číslicových obvodů	Praha : SNTL	1988
Jiřina, Marcel	Jak na neuronové síť v programu STATISTICA - neuronové síť	Praha : StatSoft	2003
Jura, Stanislav	Teorie a konstrukce přídavných zařízení samočinných počítačů : Určeno pro posl. fak. strojní. 1. díl	Praha : SNTL	1967
Jura, Stanislav	Příspěvek k optimálnímu řízení diskrétních stacionárních lineárních soustav : zaměřeno na využití mikropočítačů	Praha	1984
Katys, Georgij Petrovič překlad Jiráček, Milič	Optoelektronické zpracování informace	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1978
Kindler, Evžen	Simulační programovací jazyky	Praha : Státní nakladatelství technické literatury,	1979
Kindler, Evžen	Jazykové prostředky počítačové simulace	Praha : Stát. úřad statistický	1982
Kindler, Evžen a kol.	Programování pro 1. ročník gymnázií se zaměřením na programování	Praha : Stát. pedagog. nakl.	1984
Kindler, Evžen	Jazyki modelirovanija	Moskva : Energoatomizdat,	1985
Kindler, Evžen	Programovanie pre 2. ročník gymnázia so zameraním na programovanie	Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo	1985



Kindler, Evžen	Simulační programovací jazyky	Praha : SNTL	1987
Kindler, Evžen Brejcha, Milan	Objektově orientované programování v praxi	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1989
Kindler, Evžen Brejcha, Milan	Programování v jazyce	Plzeň : Západočeská univerzita	1992
Kindler, Evžen Brejcha, Milan	Programování v jazyce SIMULA. Díl I.	Plzeň : Západočeská univerzita	1992
Kindler, Evžen Brejcha, Milan	Programování v jazyce Simula. II. díl	Plzeň : Západočeská univerzita	1992
Kindler, Evžen a kol.	Programování pro 1. ročník gymnázií se zaměřením na programování	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1980
Kindler, Evžen [et al.]	Programovanie pre 1. ročník gymnázia so zameraním na programovanie	Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo	1985
Klir, George, 1932-	Matematické stroje	Praha : Práce,	1961
Klir, George Valach, Miroslav	Kybernetické modelování	Praha : SNTL,	1965
Klir, George Seidl, Lev K.	Syntéza logických obvodů	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1966
Klir, George Seidl, Lev K.	Synthesis of switching circuits; english translation edited by W.A. Ainsworth ; translated by Pavel Dolan.	London : Iliffe Books	1968.
Klir, George	Introduction to the Methodology of Switching Circuits	New York : D. van Nostrand	1972
Klir, George	Architecture of Systems Problem Solving	New York ; London : Plenum	1985
Klir, George Folger, Tina A.	Fuzzy Sets, Uncertainty and Information	Englewood Cliffs : Prentice Hall	1988
Klir, George	Facets of systems science	New York : Plenum Press	1992
Klir, George, 1932- Yuan, Bo	Fuzzy sets and fuzzy logic : theory and applications	Upper Saddle River : Prentice Hall International	1995
Klir, George	Fuzzy Sets, Fuzzy Logic, and	Singapore : World	1996

J. Yuan, Bo editoři	Fuzzy Systems	Scientific	
Klir, George	Facets of systems science	New York : Kluwer Academic	2001
Klir, George J. editor	Memorable ideas of a computer school : the life and work of Antonín Svoboda	Prague : Czech Technical University	2007
Kolli, Nikolaj Grigorjevič překlad Jiráček, Milič	Fotografická praxe v kroužku	Praha : Orbis	1956
Korovkin, Vladimir Dmitrijevič překlad Gürtler, F. Jiráček, Milič	Kontrola a oprava filmových kopií : praktická příručka pro filmové manipulanty, promítače a kontrolní techniky	Praha : Československý státní film	1953
Korovkin, Vladimir Dmitrijevič překlad Jiráček, Milič Korčák, R. Vítkovský, K.	Jak ošetřovati film	Praha : Československý státní film	1956
Koubek, Ladislav Kudláček, V. Raichl, Jiří	Programování pro samočinný počítač LGP 30 : Určeno pro posl. fak. matem.-fyz. KU	Praha : SPN	1963
Kraemer, Emil Mazák, Eduard Raichl, Jiří	Algoritmizace s příklady v jazyce Pascal : určeno pro kurs asistentů ČVUT a DPS inž. učitelů	Praha : ČVUT	1987
Kratochvíl, Egon Sedlář, Miloš	Rozhodovací tabulky v řízení	Praha : Institut řízení	1980
Křišťoufek, Karel	Elektronické počítačové stroje	Martin : Osveta	1958
Křišťoufek, Karel	Výpočetní a řídicí technika	Praha : SNTL	1986
Křišťoufek, Karel Svoboda, František	Významový slovník výrazů z oboru strojů na zpracování informací	Praha : Nakladatelství Československé akademie věd	1958
Křišťoufek, Karel	Matematické stroje : stroje na	Praha : Práce -	1970

	zpracování informací	Nakladatelství technické literatury	
Křišťoufek, Karel Kabeš, Karel	Stroje na zpracování informací : učebnice pro 4. ročník studijního oboru Měřicí a automatizační technika	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1975
Křišťoufek, Karel	Stroje na spracovanie informácií pre 4. ročník študijného odboru 26-63-6 : Meracia a automatizačná technika	Bratislava : Alfa	1979
Křišťoufek, Karel a kol.	Výpočetní a řídicí technika	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1982
Křišťoufek, Karel	Technika počítačů II : Učebnice pro 4. roč. stř. prům. škol stud. oboru Elektronická a sdělovací zařízení	Praha : SNTL	1989
Křišťoufek, Karel	Kurs číslicových počítačů a mikropočítačů	Praha : Nakladatelství technické literatury	1990
Kršňáková, Jana Kindler, Evžen	Autogenerující posloupnosti a různé typy výpočetních zařízení	Praha	1987
Křivý, Ivan Kindler, Evžen	Simulace a modelování	Ostrava : Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta	2001
Kučerová, Jana Vlček, Jaroslav	Modelování adaptivity sociotechnických systémů	Praha : České vysoké učení technické	1988
Kudrnovský, Pavel Svoboda, Karel	Technický popis minipočítačů ADT 4000/4100. Díl Ib	Praha : SNTL	1977
Kudrnovský, Pavel Blahut, Josef Vytiska Stanislav	Technický popis D-EAD 900	Praha : SNTL	1987
Kůrková, Věra Neruda, Roman Koutník, Jan editoři	Artificial neural networks - ICANN 2008 : 18th International Conference : Prague, Czech Republic, September 3-6, 2008 : proceedings. Part II	Berlin : Springer	c2008
Kůrková, Věra a kol. editor	ITAT 2014 : information technologies applications and theory ; proceedings of the 14th	Prague : Institute of Computer Science AS CR	2014

	conference ITAT 2014 ; Demänovská Dolina - Jasná, Slovakia, September 25-29, 2014. Part II		
Kůrková, Věra Steele, Nigel C. Neruda, Roman Kárný, Miroslav editoři	Artificial neural nets and genetic algorithms : Proceedings of the international conference	Wien : Springer-Verlag	2001
Malt, B.A. překlad Jiráček, Milič	Usměrňovače a zesilovače	Praha : Československý státní film	1958
Mannová, Božena Vosátka, Karel	Řízení softwarových projektů	Praha : Česká technika - nakladatelství ČVUT	2005
Marek, Jindřich Miroslav	Programování samočinného počítače NE 803 B / Podle firemní lit., dodávané postupně výrobce, instruktáže prováděné prac. výrobce a vl. ověřovací práce na samočinném počítači NE 803 B	Praha : Kancelářské stroje	1964
Marek, Jindřich Miroslav	Vstup a výstup abecedně číslicových údajů v autokódu	Praha : Kancelářské stroje,	1964
Marek, Jindřich	Základy programování a obsluhy samočinného počítače National Elliott 803. Díl 3, Programování samočinného počítače NE 803 B	Brno : Vojenská akademie Antonína Zápotockého	1962
Marek, Jindřich	Inverze matice až do řádu $n=320$	Praha : Kancelářské stroje, n.p.	1964
Marek, Jindřich	Vstup a výstup abecedně číslicových údajů v autokódu	Praha : Kancelářské stroje	1965
Mirtes, Bohumil	Číslicové měření : Určeno konstruktérům a technikům se stř. kvalifikací	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1961
Mirtes, Bohumil	Stejnoseměrné zesilovače	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1965
Mirtes, Bohumil Sýkora, Zdeněk	Číslicové měření a zpracování analogových veličin	Praha : Státní nakladatelství technické	1971

		literatury	
Mirtes, Bohumil editor	Conference on Hybrid Computation : 7. internationale analogue computation meetings : organized by AICA (Association Internationale pour le Calcul Analogique), Prague - August 27-31,1973 : proceedings. Part 3	Praha : Dům techniky ČVTS	1973
Mirtes, Bohumil editor	Počítačová grafika : [seminář, Praha, 26.-28. dubna 1977] : sborník referátů	Praha : Dům techniky ČVTS, Praha	1977
Mirtes, Bohumil	Číslicové měření	Praha : SNTL,	1961
Mirtes, Bohumil	Hybridní počítače	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury,	1969.
Mirtes, Bohumil	D.C. amplifiers	London : Iliffe Books	1971
Morávek, Josef Jiráček, Milič Hálová, A.	Fotografický slovník	Praha : Orbis	1955
Müller, Jan Granát, Luděk	Sémantika ve sdílených databázích	Praha : České vysoké učení technické	1989
Nadler, Morton	Elektronkový oscilograf	Praha : SNTL	1954
Nadler, Morton	Topics in engineering logic	Oxford : Pergamon Press	1962
Nadler, Morton Smith, Eric P.	Pattern recognition engineering	New York : Wiley- Interscience	1993
Nadler, Morton	Oscilograful catodic ; Traducere din limba engleză	București : Editura tehnica	1956
Nadler, Morton	L'oscillographe cathodique	Paris : Dunod	1957
Nadler, Morton překlad z angl.	Oscilografická měření	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1958
Nadler, Morton, 1921- Nessel, Vilém	Elektronkový osciloskop	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1960
Navrátil, Vladimír Sokol, Jan Žák, Václav	Operační systémy počítačů třetí generace	Praha : SNTL ; Bratislava : Alfa	1977

Navrátil, Vladimír Sokol, Jan Žák, Václav	Operační systémy JSEP	Praha : SNTL	1984.
Němec, Jiří	Principy zdravotního pojištění	Praha : Grada	2008
Nenadál, Zdeněk Mirtes, Bohumil	Analogové a hybridní počítače	Praha : SNTL	1962
Nenadál, Zdeněk Mirtes, Bohumil	Analogue and hybrid computers; translated by the authors	London : Iliffe Books	1968
Novák, Mirko Šebesta, Václav Votruba, Zdeněk	Bezpečnost a spolehlivost systémů	Praha : Vydavatelství ČVUT	2001
Novák, Mirko Faber, Josef Votruba, Zdeněk	Problems of reliability in interactions between human subjects and artificial systems : (first book on micro-sleeps)	Praha : České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní : Ústav informatiky AV ČR	2004
Novák, Mirko Votruba, Zdeněk	Theory of system complexes reliability	Rome : Aracne	2018
Petkevič, Vladimír Fabian, František Hajičová, Eva	An extended dependency based specification of underlying representations of sentences	Praha : MFF UK	1990
Petkevič, Vladimír	Morfologická homonymie v současné češtině	Praha : NLN, Nakladatelství Lidové noviny : Český národní korpus	2014
Pokorný, Jaroslav  Dvořák, Jaroslav Gutman, Jiří Staudek, Jan  Zelený, Jaroslav  Golan, Petr Lopour, Zdeněk Kupka, Jiří  in Plášil, František Staudek, Jan editoři	Zobecněný přehled dotazovacích jazyků  Lokální síť Ethernet    Budeme riskovat RISC?  Diskové paměti – stav a trendy světě   Ročenka výpočetní techniky 1 – Informatika	Praha : SNTL	1989

Pokorná, Olga	Řešení soustav lineárních algebraických rovnic. Přehled a srovnání metod	Praha : MÚ ČSAV	1956
Pokorná, Olga	Pseudoinverzní matice	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1978
Pokorná, Olga Bureš, Jarolím	Spinorová pole na Riemannových varietách	Praha : Univerzita Karlova	1990
Pokorný, Zdeněk	Číslicové počítače : určeno pro posl. fak. elektrotechn. 2. [díl]	Praha : ČVUT	1970
Pokorný, Zdeněk	Číslicové počítače. II. dotisk	Praha : ČVUT	1976
Polacsek, Lajos Hlavička, Jan	Metody řízení paralelní simulace; České vysoké učení technické	Praha : [s.n.],	1989
Poletajev, Igor Andrejevič překlad z ruš. Mikuláš, Jiří Riss, Josef Klír, Jiří	Kybernetika	Praha : SNTL	1961
Ponec, Jan Jiráček, Milič	Digitální fotografie	Olomouc : Univerzita Palackého	2002
Pontrjagin, L.S. překlad Vaniček, Jiří	Matematická teorie optimálních procesů	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1964
Příbáň, Miroslav Sokol Jan	Návrh samočinného počítače	Praha : SNTL	1970
Pütz, Jean, 1936- překlad z něm. Hlavička, Jan Golan, Petr	Úvod do číslicové techniky	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1983
Raichl, Jiří	Úvod do programování pro samočinné počítače	Praha : Nakladatelství ČSAV	1962
Raichl, Jiří	Programování v ALGOLu	Praha : Academia	1967
Raichl, Jiří	Programování pro samočinné počítače	Praha : Academia	1974
Raichl, Jiří	Studijní text pro přípravu	Praha: SPN - pedagogické	1983

	pedagogických pracovníků na nové pojetí výchovně vzdělávací práce : Programování. Seš. 3	nakladatelství	
Raichl, Jiří Kollert, Emil	Studijní text pro přípravu pedagogických pracovníků na nové pojetí výchovně vzdělávací práce : Programování. Seš. 2	Praha: SPN - pedagogické nakladatelství	1983
Raichl, Jiří	Studijní text pro přípravu pedagogických pracovníků na nové pojetí výchovně vzdělávací práce : Programování. Seš. 1	Praha: SPN - pedagogické nakladatelství	1983
Raichl, Jiří	Studijní text pro přípravu pedagogických pracovníků středních škol na nové pojetí výchovně vzdělávací práce : Výpočetní technika v ekonomických cvičeních pro SEŠ. Seš. 2	Praha: SPN - pedagogické nakladatelství	1983
Raichl, Jiří Jór, Zdeněk Přívětivý, Pavel	Studijní text pro přípravu pedagogických pracovníků středních škol na nové pojetí výchovně vzdělávací práce - programování. Díl 3	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1983
Raichl, Jiří Kollert, Emil	Studijní text pro přípravu pedagogických pracovníků středních škol na nové pojetí výchovně vzdělávací práce - programování. Díl 2	Praha : Státní pedagogické nakladatelství,	1983
Raichl, Jiří Pruckner, Karel Černoch, Felix	Výpočetní technika v ekonomických cvičeních : Studijní text pro přípravu pedagogických pracovníků středních škol na nové pojetí výchovně-vzdělávací práce	Praha: SPN - pedagogické nakladatelství	1983
Raichl, Jiří editor	Information processing machines. 20	Praha : Academia	1977
Raichl, Jiří editor	Information processing machines. 21	Praha : Academia	1979
Raichl, Jiří	Úvod do programování pro samočinné počítače	Praha : Nakladatelství Československé akademie	1962



		věd	
Raichl, Jiří	Programování v jazyku Algol : Určeno pro posluch. fak. matematicko-fys.	Praha : SPN	1964
Raichl, Jiří	Programování v ALGOLu	Praha : Academia	1967
Raichl, Jiří	Programování v kódu stroje : Určeno pro posl. fak. matematicko-fyz.	Praha : SPN	1968
Raichl, Jiří	Příručka k programování učebního stroje : Skriptum pro posl. matematicko-fyzikální fak.	Praha : Univerzita Karlova	1968
Raichl, Jiří	Programování pro samočinné počítače	Praha : Academia	1972
Raichl, Jiří	Překladače Sv. I	Praha : SPN	1982
Raichl, Jiří	Algoritmizace a programování	Praha : SPN	1983
Raichl, Jiří Kollert, Emil	Programování. 2. seš.	Praha : SPN	1983
Raichl, Jiří	Programování. Seš. 3	Praha : SPN	1983
Raichl, Jiří Černoch, Felix Pruckner, Karel	Studijní text pro přípravu pedagogických pracovníků středních škol na nové pojetí výchovně vzdělávací práce. Výpočetní technika v ekonomických cvičeních. 2. sešit	Praha: SPN - pedagogické nakladatelství	1983
Raichl, Jiří Jór, Zdeněk Přívětivý, Pavel	Studijní text pro přípravu pedagogických pracovníků středních škol na nové pojetí výchovně vzdělávací práce. Programování Sešit 3	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1983
Raichl, Jiří	Studijní text pro přípravu pedagogických pracovníků středních škol na nové pojetí výchovně vzdělávací práce. programování. Programování Sešit 1	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1983
Raichl, Jiří Kollert, Emil	Studijní text pro přípravu pedagogických pracovníků středních škol na nové pojetí výchovně vzdělávací práce.	Praha : SPN	1983

	Programování. 2. seš.		
Raichl, Jiří	Algoritmizace : skripta pro posl. matematicko-fyz. fak. Univ. Karlovy. [Část 1]	Praha : Univerzita Karlova	1988
Raichl, Jiří	Algoritmizace II.	Praha : SPN	1990
Roskovec, Vladimír překlad z angl.	Symboly, jednotky a názvosloví ve fyzice : dokument UIP 20 (1978)	Praha : Academia	1983
Sedlák, Jan Vlček, Jaroslav	Samočinné číslicové počítače a jejich použití	Praha : SNTL	1966
Sedlák, Jan	Tvorba algoritmu ASŘ [automatizované systémy řízení]	Praha : Inorga-Ústav pro automatizaci řízení v prům.	1977
Sedlák, Jan Juda, Jan	Racionalizace projektování a programování pomocí PROJ a PROG	Praha : Inorga : federální min. hutnictví a těžkého strojíř.	1983
Sedlák, Jan	Projektování a algoritmizace řídicích systémů : Určeno pro stud. postgraduálního studia fak. elektrotechn.	Praha : ČVUT	1985
Sedlák, Jan	Programové vybavení pro počítačové řízení SOCOCO '86 : Úplný komentovaný seznam přednášek ze 4. symposia "IFAC / IFIP Software for Computer Control", Štýrský Hradec 20.-23. května 1986	Praha : Inorga	1986
Sedlák, Jan	Projektování a algoritmizace průmyslových řídicích systémů : Určeno pro posl. postgrad. studia	Liberec : Vys. škola strojní a textilní	1989
Sedlák, Jan	Projektování a algoritmizace řídicích systémů : Postgrad. studium pro stud. fak. elektrotechn.	Praha : ČVUT	1990
Granát, Luděk Sechovský, Hynek	Počítačová grafika	Praha : Nakladatelství technické literatury,	1980
Seidl, Lev K.	Logická výstavba samočinného počítače : Určeno pro posl. fak. elektrotechn.	Praha : SNTL,	1963

Sequens, Ivan Záhora, Ota	Ladící systém HILDA DOS-4/EC	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1988
Sobol, Augustin Jiráček, Milič	Optoelektronika ve výpočetní technice	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1983
Sokol, Jan	Poselství Ježíšovo	Praha: Charita	1969
Sokol, Jan	Hogyan működik az elektronikus számítógép?	Budapest	1978
Sokol, Jan	Jak počítá počítač. 2. vyd.	Praha: SNTL	1979
Sokol, Jan	Guten Tag, Computer!	Berlin: VT	1979
Sokol, Jan	Člověk a svět očima bible	Praha: J+J	1993
Sokol, Jan	Čtení z bible	Praha: ČBS	1996
Sokol, Jan	Filosofická antropologie. Člověk jako osoba. 2.vyd.	Praha: Portál	2002
Sokol, Jan Mičienka, M. Jirásková, Věra	Občanské minimum	Praha: Tauris	2002
Sokol, Jan Pinc, Zdeněk	Antropologie a etika	Praha: Triton	2003
Sokol, Jan	Čas a rytmus	Praha: Oikumene	2004
Sokol, Jan	Člověk a náboženství	Praha: Portál	2004
Sokol, Jan	Mistr Eckhart a středověká mystika. 3. vyd.	Praha: Vyšehrad	2004
Sokol, Jan	Mensch und Religion	Freiburg: Alber	2007
Sokol, Jan	Zůstat na zemi	Praha: Vyšehrad	2008
Sokol, Jan	Malá filosofie člověka. Slovník filosofických pojmů. 6. vyd.	Praha: Vyšehrad	2010
Sokol, Jan	Etika a život	Praha: Vyšehrad	2010
Sokol, Jan	Jak jsem se měl na světě	Praha: Radioservis	2011
Sokol, Jan	Proč chodíme do kostela?	Kostelní Vydří: Karmelitánské nakl.	2013
Sokol, Jan	Thinking about ordinary things	Praha: Karolinum	2013
Sokol, Jan	Etika, život, instituce	Praha: Vyšehrad	2014
Sokol, Jan	Philosophie als Verpflichtung	Heidelberg: Manutius	2014
Sokol, Jan	Moc, peníze a právo	Praha: Vyšehrad	2015

Sokol, Jan	Dluh života. Články - eseje - glosy	Praha: FHS UK	2016
Sokol, Jan	Člověk jako osoba	Praha: Vyšehrad	2016
Sokol, Jan	Ethics, life and institutions	Praha: Karolinum	2016
Sokol, Jan	Naděje na neděli.	Praha: Vyšehrad	2017
Cílek, Václav Sokol, Jan Sůvová, Zdena	Evropa - náš domov	Praha: Albatros	2018
Sokol, Jan	Xiao zhexue: ruhe sikao putong de shiwu	Peking university press	2018
Stein, Edith překlad Petkevič, Vladimír	Edita Steinová : myšlenky a meditace	Svitavy : Trinitas ; Řím : Křesťanská akademie	2000
Stenström, Ingvar překlad Hájková, Eva Šmilauer, Bohdan Měchura, Oldřich	Interlingua : instrumento moderne de communication international = nástroj pro moderní mezinárodní komunikaci	Vantaa : Union Mundial pro Interlingua	2017
Struska, Zdeněk Vaníček, Jiří	Measurement and rating of information systems quality : part 3: design complexity and software engineering consequences	Praha : ČZU-PEF	2005.
Svoboda, Antonín	Bridge - nová teorie	Praha : Jindřich Bačkovský	1935
Svoboda, Antonín White, Donnamaie E.	Advanced logical circuit design techniques	New York ; London : Garland STPM Press	1979
Šimša, Zdeněk Roskovec, Vladimír překlad	Základy přírodních věd v pokusech / UNESCO	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1971
Škarda, Jiří	Řídící počítače	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1970
Škarda, Jiří	Počítače pracují v reálném čase	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1978
Šnorek, Miroslav	Neuronové sítě a neuropočítače	Praha : ČVUT	1996

Jiřina, Marcel			
Tsien, Hsue Shen překlad Křiřtoufek, Karel	Technická kybernetika	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1960
Calda, Emil Drápal, Aleř Hořejř, Jiř Klíma Jan Sedlák Bedřich	Fyzika, matematika a informatika na Matematicko- fyzikální fakultě Univerzity Karlovy	Praha : Matfyzpress	1995
Valach, Miroslav	Stroje pomáhají myslet	Praha : Nakladatelství Československé akademie věd	1962
Vaněk, Antonín Mirtes, Bohumil	Komunikační sběrnice pro palubní elektronický systém	Praha : České vysoké učení technické	1984
Vaníček, Jiř	Measurement and rating of information systems quality : part 1: concept, terminology and theoretical background	Praha : ČZU-PEF	2004.
Vaníček, Jiř Úvod	Soubor ekonomických ukazatelů resortu školství za rok.... 1990	Praha : Ústav pro informace ve vzdělávání	1991
Vaníček, Jiř a kol.	Mathematical foundations of computer science	Davle : Kernberg ; Praha : Alfa Nakladatelství	2008
Vaníček, Jiř	Výpočetní systémy III : určeno pro posluchače oboru Info, SI	Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze	2005
Vaníček, Jiř	Násobení matic a jeho užití	Praha : Státní pedagogické nakladatelství	1965
Vaníček, Jiř	Operační systémy řady JSEP-2	Praha	1980
Vaníček, Jiř	Metodický prostředek zjiřování nezávislosti dat v datových bázích	Praha	1986
Vaníček, Jiř	Stav přípravy standardů pro jakost programového vybavení v orgánech společného technického výboru ISO/IEC JTC 1 - informační technika, jeho podvýboru SC7 - softwarové inženýrství a pracovní skupiny tohoto	Praha : Ústav pro informace ve vzdělávání	1993

	podvýboru WG6 - vyhodnocení a metriky jakosti		
Vaníček, Jiří	Standards státního informačního systému České republiky	Praha : Úřad pro státní informační systém	1997
Vaníček, Jiří	Informační systémy III	Praha : Credit	2000
Vaníček, Jiří	Měření a hodnocení jakosti informačních systémů	Praha : Credit	2000
Vaníček, Jiří	Výpočetní systémy III	Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta ve vydavatelství Credit	2002
Vaníček, Jiří	Mathematical theory of programs : part 1: computation models	Praha : ČZU-PEF	2004
Vaníček, Jiří	Měření a hodnocení jakosti informačních systémů	V Praze : Česká zemědělská univerzita, Provozně ekonomická fakulta	2004
Vaníček, Jiří	Stav a perspektivy mezinárodní normalizace v oblasti měření a hodnocení jakosti informačních a softwarových produktů	Praha : ČZU	2004
Vaníček, Jiří	Informatika pro základní školy. 2. díl	Brno : CP Books	2005
Vaníček, Jiří Mikeš, Radovan	Informatika pro základní školy a víceletá gymnázia. 3. díl	Brno : Computer Press	2006
Vaníček, Jiří Papík, Martin Pergl, Robert Vaníček, Tomáš	Teoretické základy informatiky	Praha : Kernberg Publishing	2007
Vaníček, Jiří	Výpočetní systémy III : určeno pro posluchače oboru Info, SYI	V Praze : Česká zemědělská univerzita v Praze	2009
Vaníček, Jiří	Information systems quality rating	V Praze : Česká zemědělská univerzita, Provozně ekonomická fakulta	2010
Vaníček, Jiří	Measurement and rating of	Praha : ČZU-PEF	2010

	information systems quality : part 1: concept, terminology and theoretical background (Tutorial text for external use, only)		
Vlček, Jaroslav	Řešení ekonomických úloh na samočinných počítačích	Praha : Státní nakladatelství technické literatury	1965
Vlček, Jaroslav	Systémové řízení	Praha : Institut řízení	1976
Vlček, Jaroslav	ASŘ a pátá generace výpočetních systémů	Praha	1968
Vlček, Jaroslav	Řízení a samočinné počítače : (Efektivnost jejich využití)	Praha : SNTL	1971
Vlček, Jaroslav	Systémové zpracování dat na počítači	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1972
Vlček, Jaroslav	Informace a informatika	Praha : Ústav pro ekon. a řízení vědeckotechn. rozvoje	1975
Vlček, Jaroslav	Systémové řízení	Praha : Institut řízení	1976
Vlček, Jaroslav	Systémy počítačů : Určeno pro posl. fak. strojní	Praha : ČVUT	1977
Vlček, Jaroslav	Informační soustavy	Praha : ČVUT	1979
Vlček, Jaroslav	Úvod do systémového inženýrství	Praha : ČVUT	1979
Vlček, Jaroslav	Metodika sledování a vyhodnocování dynamických jevů a interpretace spolehlivosti šroubových kompresorů	Praha	1980
Vlček, Jaroslav Beran, Václav	Projektování automatizovaných systémů řízení. 1. díl	Praha : ČVUT	1980
Vlček, Jaroslav	Příklady projektů automatizovaných systémů řízení	Praha : Edič. střed. Čes. vys. uč. techn.	1981
Vlček, Jaroslav	Teorie zavádění automatizovaných systémů řízení	Praha : ČVUT	1981
Vlček, Jaroslav Beran, Václav	Projektování automatizovaných systémů řízení I	Praha : ČVUT	1982

Vlček, Jaroslav, 1928-2002	Úvod do systémového inženýrství	Praha : ČVUT	1982
Vlček, Jaroslav	Metody analýzy kvality ASŘ	Praha : Inorga : federální min. hutnictví a těžkého strojíř.	1983
Vlček, Jaroslav Petr, Jan Lorenz, Petr	Systémové navrhování konstrukcí pozemních staveb : určeno pro stud. fak. stavební	Praha : ČVUT	1983
Vlček, Jaroslav	Metody systémového inženýrství	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1984
Vlček, Jaroslav Petr, Jan	Příklady z projektování systémů	Praha: České vysoké učení technické v Praze	1984
Vlček, Jaroslav	Teorie zavádění automatizovaných systémů řízení : určeno pro stud. fak. stavební	Praha : ČVUT	1984
Vlček, Jaroslav Beran, Václav	Automatizované systémy řízení ve stavebnictví : vysokoškolská učebnice pro stavební fakulty	Praha : SNTL ; Bratislava : Alfa	1985
Vlček, Jaroslav	Co počítá počítač	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury	1985
Vlček, Jaroslav	Základy informačních soustav : určeno pro stud. fak. stavební	Praha : ČVUT	1986
Vlček, Jaroslav	Základy kybernetiky : Určeno pro stud. fak. stavební	Praha : ČVUT	1986
Vlček, Jaroslav	Základy analýzy a syntézy ASŘ	Praha : Institut řízení	1987
Vlček, Jaroslav	Základy kybernetiky : Určeno pro stud. fak. stavební	Praha : ČVUT	1987
Vlček, Jaroslav	ASŘ a pátá generace výpočetních systémů	Praha : Ústav pro informační systémy v kultuře	1988
Vlček, Jaroslav	Základy systémového inženýrství : Postgrad. studium pro stud. fak. elektrotechn.	Praha : ČVUT	1988
Vlček, Jaroslav	Informační soustavy	Praha : ČVUT	1989



Vlček, Jaroslav	Informační systémy a banky dat : Postgraduální studium pro stud. fak. elektrotechn.	Praha : ČVUT	1989
Vlček, Jaroslav Beran, Václav	Projektování automatizovaných systémů řízení I.	Praha : ČVUT	1989
Vlček, Jaroslav	Základy kybernetiky : Určeno pro stud. fak. staveb.	Praha : ČVUT	1989
Vlček, Jaroslav	Základy kybernetiky a výpočetních systémů	Praha : České vysoké učení technické v Praze	1990
Vlček, Jaroslav	Inženýrská informatika	Praha : Vydavatelství ČVUT	1994.
Vlček, Jaroslav	Systémové inženýrství	Praha : ČVUT	1999
Vlček, Jaroslav a kol.	Informační výkon	Praha : Vydavatelství ČVUT	2002
Vlček, Jaroslav	Znalostní inženýrství = Knowledge engineering	Praha : České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní : Ústav informatiky AV ČR	2003
Vlček, Karel Mírtes, Bohumil Zbořil, Vladimír	Víceprocesorový systém pro zpracování obrazu	Rožnov pod Radhoštěm : České vysoké učení technické	1988
Vosátka, Karel	Příspěvek k výuce informatiky a výpočetní techniky na středních školách. Část 2	Praha : Ústav pro informace ve vzdělávání	1992
Votruba, Zdeněk	Theory of system alliances in transportation science [ICS AS, CTU FTS]	Prague : ICS AS	2009
Votruba, Zdeněk Jeřábek, Michal liacky, Milan editoři	Proceedings of the 11th European Transport Congress [elektronický zdroj] ; Prague, September 19-20, 2013	Prague : Czech Technical University	2013
Votruba, Zdeněk a kol.	Theory of system alliances in transportation science	Prague : Institute of Computer Sciences, Academy of Sciences of the Czech Republic : Faculty of Transportation Sciences, Czech Technical University	2009
Votruba, Zdeněk	Základy práce s počítačem PC	Jinočany : Vysoká škola	1993

Hálek, Josef		zemědělská Praha v nakl. H & H	
Votruba, Zdeněk Kalika, Marek Klečáková, Jana	Systémová analýza	Praha : Vydavatelství ČVUT	2004
Votruba, Zdeněk	Reliability of information Power = Spolehlivost informačního výkonu	V Praze : České vysoké učení technické	2005
Votruba, Zdeněk, 1942- Kaliková, Jana Kalika, Marek	Systémová analýza	V Praze : České vysoké učení technické	2008
Vrana, Ivan, Vaníček Jiří a kol.	Knowledge management and modern information technologies	Praha : Alfa Nakladatelství	2010
Wang, Zhenyuan Klir, George J.	Fuzzy measure theory	New York ; and London : Plenum Press	1992
Wang, Zhenyuan Klir, George J.	Generalized measure theory	New York : Springer	2009
Weinberger, Jiří Kindler, Evžen	Programové prostředky pro optimalizaci a identifikaci diskrétních simulačních modelů složitých systémů		1991
Weinert, Antonín Žipek, Jiří	Diagnostika ADT 4500	Praha : SNTL	1980
Záhora, Ota Houser, Petr Baláž, Ondrej Melichar, Juraj Mařík, Zdeněk	Operační systém UNIX : Sborník odborných prací č. 54	Praha : Sdružení uživatelů počítačů	1991
Chlouba, Václav Zbořil, Vladimír	Paměti číslicových počítačů	Praha : SNTL - Nakladatelství technické literatury,	1967
Zelený, Jaroslav	Diagnostický systém číslicového počítače	Brno : Vysoké učení technické	1989
Zelený, Jaroslav Mannová, Božena	Historie výpočetní techniky	Praha : Scientia	2006
Zoc, Ivan	Výkladový slovník základních pojmu relačního datového	Praha : Státní nakladatelství technické	1986

	modelu	literatury	
Žipek, Jiří Kudrnovský, Pavel	Technický průvodce D-EAD 900	Praha : Státní nakl. technické literatury	1986

#### 5.4.5 Konference SOFSEM

Mezi nejprestižnější československé konference z oblasti programového vybavení patřil SOFSEM, který se od roku 1974 pravidelně konal v atraktivních lokalitách českých Krkonoš, moravskoslezských Beskyd a slovenských Nízkých nebo Vysokých Tater. Součástí programu byly zvané přednášky týkající se aktuálních softwarových témat, ale někdy i z oblasti technického vybavení počítačů nebo z jiného vědního oboru. Pravidlem se stalo i vystoupení renomovaných zahraničních přednášejících. Ostatně tradice SOFSEMu pokračuje do dnešních dnů, ale z původně tuzemské konference je z něj dnes velká mezinárodní konference, kde tuzemské příspěvky lze spočítat na prstech jedné ruky.

Za VÚMS byl v 80. letech členem programového výboru Jiří Pelouch. Nejaktivnějšími účastníky a přispěvateli z VÚMS byli Jan Sokol a Jaroslav Zelený. Součástí popřednáškových volnočasových kulturních aktivit byl věhlasný Antisofsem, kde člen programového výboru Michal Chytil z Mat.fyzu dokázal nezaměnitelným způsobem parodovat některé přednášející. Kromě toho byla pořádána i vystoupení různých, ne zcela konformních umělců (např. Jarek Nohavica).

<b>SOFSEM'74 Sliezsky dom, , Vysoké Tatry, 11.11. – 22.11.1974</b>		
<i>zvané přednášky</i>		
Rajlich, V.	Paralelní programování	
<i>krátké referáty</i>		
<b>SOFSEM'75 Zotavovna SNP, Jasná p. Chopkom, Nízké Tatry, 1.12 -12.12.1975</b>		
<i>zvané přednášky</i>		
<i>krátké referáty</i>		
Drbal, P.	Jeden prostředek operačního systému pro automatizaci úprav a modifikaci programů	

<b>SOFSEM'76 Labská bouda, Krkonoše, 28.11. – 10.12.1976</b>		
<i>zvané přednášky</i>		
<i>krátké referáty</i>		
Kunc, P.	Možnosti využití počítače pro kreslení logických schémat	
Simandl, J.	Možnosti a limity softwarové diagnostiky	
Vosátka, K.	Správnost a syntéza programu	
<b>SOFSEM'77 Zotavovna Družba, Pomezní boudy, Krkonoše 27.11. - 9.12.1977</b>		
<i>zvané přednášky</i>		
Vraný, J.	Podíl ČSSR na vytváření jednotného základního programového vybavení počítačů 3.5 generace	
Navrátil, V. Sokol, J.	Virtuální operační systém pro malé a střední počítače	
Příbáň, M. Haškovec, J.	Mikroprocesory a mikroprogramování	
Rajlich, V. Skula, J. Souček, J. Spíšek, M.	Datové abstrakce	
<i>krátké referáty</i>		
Bartoň, J.	Nepřímý vstup a výstup ve virtuálním systému DOS-3	
Chlouba, J.	Generace testovacích dat	
Churavý, V.	Implementace databáze v systému DOS-3	
Rödling, P.	Informace o jazyku SAL	
Vosátka, K.	Verifikace programů s datovými strukturami	
Zelený, J. Kunc, P.	Diagnostický systém počítače a mikroprogramování	
<b>SOFSEM'78 Zotavovna Magura, Ždiar, Vysoké Tatry, 26.11. – 8.1978</b>		
<i>zvané přednášky</i>		
Pelouch, J. Žák, V. Župka, V.	Standardizace zpracování hromadných dat	277-304
Zelený, J. Hlavička, J.	Diagnostika číslicových zařízení	371-400
<i>krátké referáty</i>		
Němec, J.	Organizace databanky modulárního programovacího systému SNAP	454-455
Rada, J. Vosátka, K.	Analýza metody intermitentních tvrzení pro dokazování správnosti programů	461-463

Vaníček, J.	K úloze řízení výběru strategií pro zařazování prací do zpracování	476-478
<b>SOFSEM'79 Labská bouda, Krkonoše, 25.11. – 7.12.1979</b>		
<i>zvané přednášky</i>		
Sokol, J. Čmelík, J. Navrátil, V.	Operační systém a dálkové zpracování dat	
<i>krátké referáty</i>		
Drbal, P. Vaníček, J.	Jacksonova technologie programování	
Velvarský, J.	Ohodnocení některých vlastností SW částečně odolného vůči poruchám	
Zelený, J.	Mikropočítač - miniaturní univerzální počítač?	
<b>SOFSEM'80 Bílý Kříž, Sulov, Beskydy, 23.11. - 5.12.1980</b>		
Vydavatel sborníku: Výskumné výpočtové středisko Bratislava		
<i>zvané přednášky</i>		
Plášil, F. Navrátil, V.	Paralelní procesy a operační systémy	109-144
Zelený, J. Sechovský, H.	Struktura a software mikropočítačů	289-320
<i>krátké referáty</i>		
Souček, J.	Rozklad grafu toku na redukovatelné a neredukovatelné oblasti	410-413
Župka, V.	Práce s terminály v programovacích jazycích operačního systému	423-425
<b>SOFSEM'81 Zotavovňa Magura, Ždiar, Vysoké Tatry, 22.11. - 4.12.1981</b>		
Vydavatel sborníku: Výskumné výpočtové středisko Bratislava		
<i>zvané přednášky</i>		
Granát, L. Hudec, B.	Počítačová grafika	51-83
Němec, J. Sechovský, H. Zelený, J.	Mikroprogramování - struktura a použití,	243-275
<i>krátké referáty</i>		
Přibáň, M. Kočiš, I.	Programování a obvody velké integrace, 330-333	330-333
Jinoch, J. Trojan, V.	Portabilní překladač Pascalu a jeho přenos na malý a střední počítač	364-367
Tywoniak, J. Souček, J.	Separátní překlad modulu v jazyce PL/1,	418-421

Němec, J.		
Žaloudek, K.	Systém mapování logických vět v operačním systému DOS-3/JS	424-426
<b>SOFSEM'82 Zotavovna Bílý Kříž, Sulov-Beskydy 21.11.-3.12.1982</b>		
Vydavatel sborníku: Výskumné výpočtové stredisko Bratislava		
<i>zvané přednášky</i>		
Churavý, V. Kadlec, I. Kohout, M. Pinkas, J.	Implementační techniky databází	85-115
Sokol, J. Staudek, J.	X.25 – protokol pro veřejné datové sítě	117-141
<i>krátké referáty</i>		
Čmelík, J.	Praktické zkušenosti s BTAM DOS-3	352-353
Drbal, P.	První zkušenosti s automatizací strukturovaného programování	358-361
Dvořák, J.	Návrh realizace komunikační řídicí jednotky na minipočítači	362-365
Němec, J.	Stavová analýza programu	387-391
Žaloudek, K.	Ovládání datových bází databázového systému DBS-25	418-421
<b>SOFSEM'83, Zotavovna Magura, Ždiar, Vysoké Tatry, 20.11. - 2.12.1983</b>		
Vydavatel sborníku: Výskumné výpočtové stredisko Bratislava		
<i>zvané přednášky</i>		
Gruska, J. Havel, I. Wiedermann, J. Zelený, J.	Počítačová revolúcia	7-64
<i>krátké referáty</i>		
Dvořák, J.	Aplikace jazyka Concurrent PASCAL pro V/V procesor	400-404
<b>SOFSEM'84, Zotavovna Máj, Liptovský Ján, Nízke Tatry, 18.11. – 1.12.1984</b>		
Vydavatel sborníku: Ústav výpočetní techniky MU Brno		
<i>zvané přednášky</i>		
Dvořák, V. Zelený, J.	Systémy odolné proti poruchám	69-98
Sokol, J. Kaláb, P. Štětina, I.	Transakční monitory	161-191
Gutman, J. Topinka, V.	Osobní počítače doma a ve světě – obraz vývoje integrovaných obvodů	253-282

<b>krátké referáty</b>		
Drbal, P.	Zkušenosti se zpracováním textů a jejich vliv na návrh monitoru interaktivního textového procesoru	292-295
<b>SOFSEM'85, Zotavovna ROH Magura, Ždiar, Vysoké Tatry, 24.11.-6.12.1985</b>		
Vydavatel sborníku: Ústav výpočetní techniky MU Brno		
<b>zvané přednášky</b>		
Golan, P. Kupka, J. Lopour, Z.	Diskové paměti	69-94
Gutman, J. Staudek, J.	Lokální sítě	95-130
<b>krátké referáty</b>		
Němec, J. Souček, J.	Simulační systém ISIS a návrh zařízení s hradlovými poli	60-63
<b>SOFSEM'86, Zotavovna Máj, Liptovský Ján, Nízke Tatry, 23.11. – 5.12.1986</b>		
Vydavatel sborníku: Ústav výpočetní techniky MU Brno		
<b>zvané přednášky</b>		
Drábek, V. Dvořák, V. Golan, P.	Kódy pro opravu chyb	135-168
<b>krátké referáty</b>		
Drápal, A.	O produkčním jazyku blízkém OPS5	174-177
Hajič, J. Oliva, K.	Projekt česko-ruského strojového překladu	202-205
Jahoda, L. Měska, J.	Rychlost odezvy v grafickém systému GKS - ADT	225-228
Kupka, J.	Zabezpečení informace na disketách programovými prostředky	237-239
<b>SOFSEM'87, Zotavovna ROH Petr Bezruč, Malenovice, Beskydy, 29.11.-11.12.1987</b>		
Vydavatel sborníku: Ústav výpočetní techniky MU Brno		
<b>zvané přednášky</b>		
Hruška, T. Zelený, J.	Architektura RISC	89-110
<b>krátké referáty</b>		
Baudiš, P.	Počítačová animace probíhající v reálném čase	9-12
Hajič, J.	Morfologie pro flexivní a aglutinační jazyky	43-46
Kupka, J.	Zabezpečení programů na disketách proti neoprávněnému rozšiřování	73-76
Němec, J. Souček, J.	KERMIT – příklad převodu kvantity v kvalitu	82-86

Žaloudek, K.	RPG III v DOS-4/EC	105-108
<b>SOFSEM'88, Zotavovna ROH Petr Bezruč, Malenovice, Beskydy, 27.11.-9.12.1987</b>		
Vydavatel sborníku: Ústav výpočetní techniky MU Brno		
<i>zvané přednášky</i>		
Motyčková, L. Sokol, J. Staudek, J. Topinka, V.	Počítačové sítě u nás	187-220
<i>krátké referáty</i>		
Kupka, J.	Přenositelnost dat na disketách	10-12
Baudiš, P.	Jsou počítačové viry opravdu hrozbou?	13-16
<b>SOFSEM'89 Zotavovna ROH Magura, Ždiar, Vysoké Tatry, 27.11. - 8.12.1989</b>		
Vydavatel sborníku: Ústav výpočetní techniky MU Brno		
<i>zvané přednášky</i>		
<i>krátké referáty</i>		
<b>SOFSEM'90, Zotavovna Siréna, Janské Lázně, Krkonoše, 18.11.-30.11.1990</b>		
Vydavatel sborníku: Ústav výpočetní techniky MU Brno		
<i>zvané přednášky</i>		
Golan, P. Zelený, J.	Paralelní architektury počítačů	49-73
<i>krátké referáty</i>		
Drápal, A.	Rete algoritmus v produkčním jazyku TOPS	23-26
<b>SOFSEM'91, Nízké Tatry, 24.11.-6.12.1991</b>		
Vydavatel sborníku: Ústav výpočetní techniky MU Brno		
<i>zvané přednášky</i>		
<i>krátké referáty</i>		
<b>SOFSEM'92, Zotavovna ROH Magura, Ždiar, Vysoké Tatry, 22.11.-4.12.1992</b>		
Vydavatel sborníku: Ústav výpočetní techniky MU Brno		
<i>zvané přednášky</i>		
Zelený, J.	Open Systems – State of the ART	339-347
<i>krátké referáty</i>		





## 5.4.6 Mezinárodní konference Fault Tolerant Systems and Design

Zvláštní zmínku zaslouží též mezinárodní konference Fault Tolerant Systems & Design, která se střídavě konala v Československu, Polsku a později i v Maďarsku. Na organizaci se podílel tým československých odborníků z oboru počítačové diagnostiky pod vedením Jana Hlavičky. Organizačně konferenci zajišťoval Dům techniky ČSVTS České Budějovice v čele s Dr. Ludmilou Chrástřanskou. Na každé konferenci bylo předneseno řádově 100 příspěvků z oboru číslicových systémů odolných proti poruchám, diagnostiky a testování. Drtivou většinu příspěvků přednesli zahraniční účastníci. Z tuzemských příspěvků dominovaly příspěvky autorů z Výzkumného ústavu matematických strojů:

FTSD IV, Brno 1981, předseda J. Hlavička		
čestní hosté: E.J.McCluskey (USA), T. Higuchi (Japonsko), M. Kameyama (Japonsko)		
13 členů programového výboru, z toho z VÚMS:		
J. Hlavička, E. Kottek, J. Zelený		
72 autorů příspěvků, z toho 10 československých příspěvků a z toho 7 příspěvků z VÚMS:		
Rada, J.:	Adaptive random test generator	123-127
Zelený, J.:	The LMDS – Fault location microdiagnostic system	211-215
Pluháček, A.:	The structure and properties for the LMDS tests	216-220
Smišek, J.:	Realizace diagnostiky grafických systémů	228-232
Golan, P.:	A new totally self-checking checker for 1-out-of 3 code	246-247
Štolle, P.:	Automatic test system ADT/ZKD	249-253
Škvor, V.:	Lokalizace poruch pomocí testovacího systému ADT/ZKD	254-258
FTSD VI, Brno 1983, předseda J. Hlavička		
čestní hosté: G. M. Masson (USA), V. K. Agarwal (Kanada)		
13 členů programového výboru, z toho z VÚMS:		
J. Hlavička, P. Golan, E. Kottek, J. Zelený		
84 autorů příspěvků, z toho 5 československých příspěvků a z toho 3 příspěvky z VÚMS:		
Golan, P.:	Fast decoder for double-error correction in main memories	64-70
Hlavička, J.:	Some improved bounds of sequential diagnosability of microprocessor systems	100-106
Tomášek, M.:	Použití společných zabezpečovacích obvodů	114-115

	v dvouprocesorovém systému	
<p>FTSD IX, Brno 1986, předseda J. Hlavička  čestní hosté: J. P. Hayes (USA), E. J. McCluskey (USA)  17 členů programového výboru, z toho z VÚMS:  T. Blažek, P. Golan, J. Zelený  105 autorů příspěvků, z toho 13 československých příspěvků a z toho 4 příspěvky z VÚMS:</p>		
Hrdlička, P.:	Random-pattern testability analysis using signal probability propagation	118-123
Golan, P.:	Pseudoexhaustive test pattern generation for structured digital circuits	214-220
Novák, O.:	Built-in test pattern generator for RAS	221-225
Kupka, J.:	Dynamická paměť se zvýšenou spolehlivostí	266-268
<p>FTSD XII, Praha 1989, předseda J. Hlavička  čestní hosté: Y. Tohma (Japonsko), B. Curtois (Francie)  18 členů programového výboru, z toho z VÚMS:  T. Blažek, P. Golan (předseda programového výboru), E. Kottek, J. Zelený  150 autorů příspěvků, z toho 8 československých příspěvků a z toho 2 příspěvky z VÚMS:</p>		
Novák, O.:	Pseudorandom test pattern generation for circuits with LSSD	205-210
Caisl, P.:	Testable design of two-dimensional systolic arrays	309-312

#### 5.4.7 Další konference

1952-1956?	konference o strojích na zpracování informací – Liblice
1963-1982	každoroční mezinárodní konference <b>MEDA</b> v Praze
před r.1989	každoroční konference Hybridní integrované obvody
před r.1989	každoroční konference <b>Počítačová grafika</b> (garant doc.Luděk Granát, CSc.)

doplnit – konference o ADT, sdružení uživatelů počítačů? ...

## 5.4.8 Semináře

Mezi nejoblíbenější pravidelné semináře patřily každoroční dubnové zvíkovské semináře Diagnostika mikroprocesorů, jejichž tradici založil Jan Hlavička v roce 1979. O organizaci akce a vydávání sborníků přednášek se starala pobočka Československé vědeckotechnické společnosti při FEL ČVUT vedená prof. Tarabou (konkrétně paní Šejdová). Hlavní přínos seminářů spočíval v tom, že zde odborníci z vysokých škol, z Výzkumného ústavu matematických strojů a Výzkumného ústavu automatizačních prostředků mohli předávat nejnovější teoretické poznatky z oblasti diagnostiky, testování a zabezpečení mikroprocesorových obvodů předním konstruktérům a vývojářům československých průmyslových podniků, kteří používali mikroprocesorovou techniku. Ti zase naopak referovali o praktických zkušenostech a problémech s touto technikou v reálném nasazení, což vytvořilo důležitou zpětnou vazbu mezi výzkumem a praxí.

Přehled publikací pracovníků VÚMS na seminářích Diagnostika mikroprocesorů:

<b>Diagnostika mikroprocesorů I - Zvíkovské Podhradí</b>		
1979 (garant Jan Hlavička) Členové programového výboru z VÚMS: Eduard Kottek, Jan Veselý		
autor z VÚMS	název příspěvku	str.
Jaroslav Klikar	Vztah architektury a testovatelnosti MP	43-47
Jan Veselý	Poruchy MP z hlediska uživatele	48-50
Jan Veselý	Přehled uživatelských metod testování MP	86-96
Jaroslav Zelený	Testování MP vycházející z blokové struktury	97-101
Jaroslav Zakopal	Požadavky na konstrukci tester MP	129-132
Daniel Nevečeřal	Řízení zkoušeče MP	133-136
Jan Hlavička	Charakteristiky zkoušečů MP desek	141-146
Jan Hlavička	Metody testování MC	147-158
Jiří Velvarský	Programový diagnostický systém MC	159-166
Miloš Jakl	Testovatelnost obvodů s MP	179-182
Bohumil Mirtes	Charakteristiky logických analyzátorů	195-206
Petr Golan	Vyhodnocení odezvy obvodu příznakovou analýzou	223-226
<b>Diagnostika mikroprocesorů II - Zvíkovské Podhradí</b>		
1980 (garant Jan Hlavička) Členové programového výboru z VÚMS: Eduard Kottek, Jaroslav Zelený		
autor z VÚMS	název příspěvku	str.

Vladimír Šťastný	Obvody MOS – Zvláštnosti a projevy poruch	13-16
Eduard Kottek Blanka Kottková	Test MH3002 vycházející z logické struktury	31-34
Bedřich Šindelář	Diagnostické pokrytí poruch paměťových IO a desek	35-38
Miloš Mašek Jiří Kristen	Zkušenosti s používání paměti ROM a PROM	39-42
Jiří Velvarský	Programová detekce poruch MP systému	51-54
Karel Dykast Jaroslav Zakopal	Návrh strategie testování poruch s MP	63-66
Jan Hlavička	O možnosti využití testů prvků v obvodu	67-70
Jiří Gutman	Specifické problémy při testování obvodů pro přenos dat	71-78
Jaroslav Zelený	Mikropočítače s vnitřní diagnostikou	129-132
Bohumil Mirtes	Specializace logických analyzátorů	171-180
<b>Diagnostika mikroprocesorů III - Zvíkovské Podhradí</b>		
1981		
(garant Jan Hlavička)		
Členové programového výboru z VÚMS: Eduard Kottek, Jaroslav Zelený		
<b>autor z VÚMS</b>	<b>název příspěvku</b>	<b>str.</b>
Eduard Kottek Vladimír Šťastný	Vývojové tendence číslicových io	9-19
Jaroslav Zelený	Šestnáctibitové mikroprocesory a mikropočítače	20-30
Bohumil Mirtes	Perspektivy testování mikroprocesorových desek	21-42
Jaroslav Zelený	Autonomní test MP Intel 8080	93-96
Jiří Kupka	Autonomní test řadiče kazetové páskové paměti	105-108
Eduard Kučera	Vnitřní diagnostika sériové bodové tiskárny řízené dvojicí mikroprocesorů 8080	116-119
Jiří Smíšek	Prostředky diagnostiky pro grafická zařízení	124-127
Karel Dykast Jaroslav Zapletal	Studijní úpravy zkoušeče ZKD-211 pro testování desek	155-158
Karel Uhlíř René Kolliner	Zkoušení prvků v obvodu	159-162
Daniel Nevečeřal	Zkoušení desek s obvody velké integrace – stav a vyhlídky	163-168
Jiří Kristen	Programovač pevných polovodičových pamětí PPP4	169-172
Petr Golan Jan Hlavička	Metody zabezpečení MP systémů proti poruchám	177-190
Jiří Gutman	Obvod LSI pro výpočet CRC	191-195
Milan Eckert	Cross-assembler 8080/ADT a simulátor 8080/ADT	209-211
<b>Diagnostika mikroprocesorů IV - Zvíkovské Podhradí</b>		
1982		
(garant Jan Hlavička)		
Členové programového výboru z VÚMS: Eduard Kottek, Jaroslav Zelený		

autor z VÚMS	název příspěvku	str.
Miroslav Pěchouček	Hradlová pole a jejich využití	19-43
Jan Hlavička	Zásady návrhu snadno testovatelných MP systémů	59-70
Karel Uhlíř René Kolliner	Mikroprocesorový systém navržený pro snadnou testovatelnost příznakovou analýzou	93-97
Jaroslav Zelený	Test obvodu Intel 8086	137-141
Jaroslav Zakopal	Technické řešení zkoušeče ZKD-500	157-162
Karel Dykast	Lokalizace poruch na sběrníkových systémech	163-168
Jiří Gutman	Sériový datový analyzátor HP 1640 jako prostředek pro vývoj a diagnostiku hardware a software	173-177
Jiří Smíšek	Komparační metoda diagnostiky mikroprocesorových systémů	188-196
<b>Diagnostika mikroprocesorů</b>		
1983 - nekonalo se		
autor z VÚMS	název příspěvku	str.
<b>Diagnostika mikroprocesorů V - Zvíkovské Podhradí</b>		
1984		
garant Jan Hlavička,		
členové programového výboru z VÚMS: Petr Golan, Eduard Kottek, Jaroslav Zelený		
autor z VÚMS	název příspěvku	str.
Eduard Kučera	Mikroprocesory perspektivní v zemích RVHP	9-18
Eduard Kottek	Vlastnosti moderní řady obvodů STTL	29-32
Jiří Kupka	Oživování systému s mikropočítačem využívajícím RMX/80	62-65
Ondřej Novák	Návrh jednodeskového mikropočítače s vestavěnou diagnostikou	70-73
Rostislav Trnka	Testování 16-bitových MP	104-108
Petr Golan Karel Janů	Spolehlivost paměťových systémů se samočinnou opravou	131-142
Jan Hlavička	Teoretické základy diagnostiky multiprocesorových systémů	156-165
Jiří Smíšek	Systémová diagnostika založená na komparačních testech	166-169
Jaroslav Zelený	Technické prostředky diagnostiky víceprocesorových systémů	170-173
Karel Uhlíř René Kolliner	Zkoušeč osazených desek ZPO-85	186-190
Iveta Pěkná	Servisní a oživovací přípravek uANALYZER	191-194
Bedřich Šindelář	Zkoušeč paměťových IO a desek	229-231
<b>Diagnostika mikroprocesorů VI - Zvíkovské Podhradí</b>		
1985		
garant Jan Hlavička		

členové programového výboru z VÚMS: Petr Golan, Eduard Kottek, Jaroslav Zelený		
autor z VÚMS	název příspěvku	str.
Eduard Kottek František Kudrna	Porovnání vlastností hradel STTL, STL a ECL pomocí simulace	29-32
Jan Křivohlávek	STL – Schottkyho tranzistorové logické obvody	33-36
Petr Golan Pavel Hrdlička	Testování obvodů VLSI pomocí verifikačních testů	51-62
Miroslav Pěchouček	Porovnání diagnostických metod LSSI a RAS	63-68
Zdeněk Korvas	Návrh aritmetické a logické jednotky	69-72
Marie Vlčková	Diagnostika polozákaznických io a automatizace návrhu	73-76
Miroslav Příbáň	Algoritmy ověřování návrhových pravidel pro hradlová pole	77-80
Jaroslav Zelený	Diagnostika systémů s hradlovými poli	84-94
Jiří Kristen	Adaptéry ke zkoušeči paměti ZP-256	95-102
Jiří Kupka	Lokalizace poruch mezi propojenými obvody	145-148
Ondřej Novák	Ohodnocení efektivnosti degradovatelného multiprocessorového systému	158-162
<b>Diagnostika mikroprocesorů VII - Zvíkovské Podhradí</b>		
1986		
garant Jan Hlavička		
členové programového výboru z VÚMS: Petr Golan, Eduard Kottek, Jaroslav Zelený		
autor z VÚMS	název příspěvku	str.
Petr Golan	Optická disková paměť – nová periferní paměť MC systémů	29-40
Eduard Kottek	Model poruchy pro vnitřní hradla STTL	41-44
František Kudrna	Návrh hradlového pole HP 1000 z hlediska rušení	45-48
Marie Vlčková	Vliv autonomních testů na logický návrh	62-66
Karel Exner	Adaptéry tester ZP-256 pro testování paměťových desek	81-84
Jiří Kristen	Vyhodnocování chybujičích buněk polovodičových pamětí v testu prováděném nejvyšší pracovní rychlostí	85-88
Pavel Procházka Pavel Hrdlička	Metody měření testovatelnosti	89-99
Jiří Kupka	Zvyšování spolehlivosti jednoduchého MC	105-108
Jaroslav Tvrđík	Zabezpečení MP systémů určených k logickému řízení technologických procesů	
Zdeněk Korvas	Dvojková sčítačka s prediktorem parity pro HP 1000	113-117
Petr Suchyňa Jiří Kristen	Asynchronní struktury v testovacích zařízeních	150-153
Ondřej Novák	Využití vlastností strukturovaného návrhu v systémové diagnostice	166-169
<b>Diagnostika mikroprocesorů VIII - Pozlovice</b>		
1987		

(garant Jan Hlavička) členové programového výboru z VÚMS: Petr Golan, Eduard Kottek, Jaroslav Zelený		
autor z VÚMS	název příspěvku	str.
Petr Golan	Trendy v diagnostice a zabezpečení obvodů VLSI	8-17
Jan Hlavička	Křemíkové kompilátory	45-52
Jiří Němec Jan Souček	Systém automatizace logického návrhu ISIS	63-73
František Kudrna	Návrhové prostředky pro vývoj hradlového pole HP 1000	74-78
Jaroslav Zelený	Příprava testů v návrhových systémech obvodů LSI a VLSI	83-89
Jan Rada	Generování testů v systému ISIS	103-106
Ondřej Novák	Srovnání metod generování pseudonáhodných testů	104-110
Pavel Hrdlička	Automatická modifikace strukturovaně navrženého obvodu z hlediska snadné testovatelnosti	111-114
Pavel Caisl Jan Vlnas	Funkční testování mikroprocesorů	119-123
Karel Exner	Trendy rozvoje tester VLSI	142-151
Pavel Vašek	Experimentální systém TMR	180-183
Tomáš Blažek	Možnosti zabezpečení neredundantního MP systému	184-187
Jaroslav Tvrdík	Uchování dat pomocí komerčního magnetofonu	192-194
Jiří Kupka	Vyhodnocení chybovosti disketové paměti	196-199
<b>Diagnostika mikroprocesorů IX – Rožnov pod Radhoštěm</b> 1988 (garant Jan Hlavička) členové programového výboru z VÚMS: Petr Golan, Eduard Kottek, Karel Uhlíř, Jaroslav Zelený		
autor z VÚMS	název příspěvku	str.
Karel Uhlíř	Testery desek: historie a perspektiva	37-47
Zdeněk Pokorný	Programové vybavení ZPO-85	52-55
Tomáš Lukáš	Autodiagnostika testeru ZPO-85	56-59
Jaroslav Zakopal	Problémy spojené se stavbou testeru pro desky s vestavěnou diagnostikou	60-63
Jan Rada Jitka Vacovská	Generování testu statických parametrů HP 1000	80-83
Eduard Kottek	Způsob měření dynamických parametrů HP 1000	84-87
Ondřej Novák	Analýzy poruch VLSI pomocí elektronového mikroskopu	88-91
Michal Pavel Rostislav Trnka Jitka Vacovská	Technické a programové vybavení testeru hradlových polí	92-95
Petr Suchyňa	Konstrukce zpoždovací linky pro tester	117-120
Pavel Caisl Jiří Vlnas	Návrh algoritmů pro funkční testování mikroprocesorů	127-130



Tomáš Blažek	Využití osobního počítače pro testování střediskového systému	147-150
Pavel Hrdlička, Michal Tomášek	Lokalizace poruch analýzou log-outu	151-154
Jiří Kupka	Diagnostické vybavení rychlého bipolárního procesoru	179-182
Petr Míček	Ekonomika testování	183-187
<b>Diagnostika mikroprocesorů X – Zvíkovské Podhradí 1989</b> (garant Jan Hlavička) členové programového výboru z VÚMS: Eduard Kottek, Karel Uhlíř		
<b>autor z VÚMS</b>	<b>název příspěvku</b>	<b>str.</b>
Petr Golan	Neuronové sítě – nová architektura výpočetních systémů odolných proti poruchám	11-18
Ondřej Novák	Generování pseudonáhodných testů v počítači EC 1120	46-49
Michal Pavel Jitka Vacovská Jiří Pavlín	Personální měřicí přístroje	50-60
Karel Uhlíř	Sběrnice osobních počítačů IBM	61-71
Petr Ryšavý	Připojení nových periferních zařízení k počítačům ekvivalentním s IBM PC	72-75
Zdeněk Fixa Pavel Procházka	Servisní a diagnostická stanice SDS počítače EC 1120	80-83
Miroslav Vlasák	Televizní měřicí systém TMS	84-86
René Kolliner Karel Uhlíř	Modulární testovací systém	134-137
Jiří Kupka	Testování disketových pamětí osobních počítačů	146-149

Další semináře s aktivní účastí pracovníků VÚMS:

<b>Diagnostika v elektronice '90. Zvíkovské Podhradí 1990</b> (garant Karel Uhlíř)		
<b>autor z VÚMS</b>	<b>název příspěvku</b>	<b>str.</b>
Golan, P.	Funkční test obvodu VLSI pro řízení paměti	22-25
Kupka, J.	Modifikace teoretické diagnostiky v praxi	93-96
Suchyňa, P.	Zpoždovací linky ZL 2/0,4 a ZL 2,5/0,5	97-97

Suchyňa, P.	Metody omezování šumu	98-101
Čermák, B., Kobrlé, P.	Adaptér IMS-2 pro PC-XT	102-105
Hrdlička, P.	Ohodnocení lokalizovatelnosti logického obvodu	123-126
Zelený, J.	Univerzální vybavení centra dálkové diagnostiky	145-153
Májský, V.	Metodika návrhu TSC hlídačů s predikcí	154-157

<b>Diagnostika elektronických číslicových obvodů 1973</b>			
Sborník přednášek			
DT ČVTS Č. Budějovice, září 1973			
<i>Autor</i>	<i>Název článku</i>	<i>Sekce ve sborníku</i>	<i>Str.</i>
Ing. Baran Ladislav	Realizácia logických obvodov optimálnych z hľadiska diagnostiky	A: Místo diagnostiky v syntéze a analýze elektronických číslicových obvodů	II/1
Ing. Jakl Miloš Ing. Veselý Jan	Programový systém testování logických obvodů	B: Metody hledání diagnostických testů pro dané logické sítě a formy zápisu	VIII/ 1
Ing. Nevečeřal Daniel	Požadavky na funkční vlastnosti zkoušeče obvodů LSI a desek počítačů	C: Návrh diagnostických systémů a zařízení	XI/1
Ing. Hlavička Jan, CSc.	Automatizace oživování desek s obvody střední integrace	C: Návrh diagnostických systémů a zařízení	XII/1
Ing. Zelený Jaroslav	Využití mikrodagnostiky k testování počítače	C: Návrh diagnostických systémů a zařízení	XVII /1
Ing. Kottek Eduard	Lokalizace vady na deskách s logickými integrovanými obvody	D: Diagnostika v praxi	XVII I/1
Ing. Dykast Karel	Porovnání několika způsobů kontroly desek počítače	D: Diagnostika v praxi	XIX/ 1
Ing. Hlavička Jan, CSc.	Zabezpečení číslicových systémů proti poruchám	E: Zvyšování spolehlivosti systémů pomocí redundance	XX/ 1
<b>Sbírka řešených úloh z diagnostiky elektronických kombinačních obvodů 1975</b>			
Doplňek skript „Základy diagnostiky elektronických číslicových obvodů“ ke stejnojmennému kurzu v roce 1974			
DT ČVTS Č. Budějovice, leden 1975			
<i>Autor</i>	<i>Zadání příkladů ke kapitole</i>		<i>Str.</i>
Ing. Hlavička Jan, CSc.	Kap. I.: Úvod do diagnostiky		5
Ing. Kottek Eduard	Kap. II.: Fyzikální podstata poruch a přechod k logickému vyjádření		10
Ing. Zelený Jaroslav	Kap. III/3.2: Generování testů pro kombinační obvody – Metoda zcitlivění cesty		19
Ing. Hlavička Jan, CSc.	Kap. IV.: Simulace testů a slovníky poruch		29
Ing. Zelený Jaroslav	Kap. V.: Diagnostické aspekty návrhu logických obvodů – logický návrh		33
<b>Diagnostika elektronických číslicových obvodů 1975</b>			
Sborník přednášek			
DT ČVTS Č. Budějovice, září 1975			
<i>Autor</i>	<i>Název článku</i>	<i>Sekce ve sborníku</i>	<i>Str.</i>
Ing. Klikar Jaroslav	Univerzální testy pro obvody s inverzí	Generování testů – teorie i praxe	21

Ing. Hlavička Jan, CSc.			
Ing. Babula Jiří	Ekvivalence poruch v sekvenčních logických obvodech	Generování testů – teorie i praxe	33
Ing. Veselý Jan	Automatická lokalizace poruch v logických obvodech	Generování testů – teorie i praxe	49
Ing. Jakl Miloš	Problémy spojené s automatizací generování testů	Generování testů – teorie i praxe	59
Ing. Kottek Eduard	Diagnostické testy s uvažováním poruch typu zkrat mezi signálními vodiči	Generování testů – teorie i praxe	73
Ing. Baran Ladislav	Lokalizace poruch v univerzálních homogenních logických strukturách	Generování testů – teorie i praxe	103
Ing. Jakl Miloš Ing. Rada Jan	Jazyk pro zápis testů logických obvodů	Diagnostické projekty a systémy	149
Ing. Zakopal Jaroslav	Požadavky na měřicí techniku pro 3½. a 4. generaci počítačů	Diagnostické projekty a systémy	185
Ing. Hlavička Jan Ing. Zelený Jaroslav	Logický návrh snadno testovatelných obvodů	Návrh logických obvodů orientovaný na snadné testování	195
Ing. Zelený Jaroslav	Testování hlídačů zabezpečovacích kódů	Zabezpečení systémů proti poruchám	273

#### Návrh snadno testovatelných obvodů 1976

Učební text

DT ČVTS Č. Budějovice

<i>Autor</i>	<i>Název kapitoly</i>	<i>Str.</i>
Ing. Kottek Eduard	Kap. 1: Rozšíření modelu poruchy	10
Ing. Kottek Eduard	Kap. 2: Testování paměťových integrovaných obvodů	34
Ing. Zelený Jaroslav	Kap. 4.4: Testování sekvenčních obvodů – Strukturní metody	113
Ing. Hlavička Jan, CSc.	Kap. 5: Kritéria snadné testovatelnosti	149
Ing. Hlavička Jan, CSc.	Kap. 6: Metody založené na změnách v logickém návrhu	164
Ing. Zelený Jaroslav	Kap. 8: Praktické zásady návrhu snadno testovatelných obvodů	257

#### Automatické diagnostické systémy 1978

Učební text

DT ČVTS Č. Budějovice

<i>Autor</i>	<i>Název kapitoly</i>	<i>Str.</i>
Ing. Zelený Jaroslav Ing. Veselý Jan	Kap. 1: Programové systémy pro automatické generování testů (AGT)	13
Ing. Kottek Eduard	Kap. 2: Tabulky úplných testů i.o.	51
Ing. Hlavička Jan, CSc.	Kap. 5: Diagnostické vybavení číslicových systémů	168

#### Diagnostika a zabezpečení číslicových systémů (FTSD) 1979

II. celostátní konference se zahraniční účastí

DT ČVTS Pardubice, září 1979, konané v Brně

<i>Autor</i>	<i>Název článku</i>	<i>Sekce ve sborníku</i>	<i>Str.</i>
Ing. Hlavička Jan, CSc.	Chairman's message, garant konference		
Ing. Veselý Jan	Functional Test Generation with Binary Decision Diagrams	4: Test generation: Theory	185
Ing. Štolle Petr	Methods of Intermittent Fault Diagnostics (Metody diagnostiky nestálých poruch)	6: Simulation and Fault Modeling	264
Ing. Zelený Jaroslav	Microdiagnostics Maintenance Facilities of the EC 1025 Computer	7: Self-Diagnosing Systems	286
Ing. Zakopal Jaroslav	Requirements on LSI Testers (Požadavky na vlastnosti testerů LSI obvodů)	8: Automatic Test Systems	319
Ing. Uhlíř Karel, CSc. Ing. Kolliner René	Testing of Large Wiring Networks (Testování rozsáhlých propojovacích sítí)	8: Automatic Test Systems	359

	Ing. Hlavička Jan, CSc.	Microcomputer Testing Methods	9: Diagnostics of Microprocessor Systems	373	
1	<b>8. celostátní konference o elektronické měřicí technice ELMEKO 80</b>				
9	Sborník přednášek				
8	ČSVTS TESLA Brno, Dům techniky ČSVTS Pardubice, Brno 1980				
0	Ing. Uhlíř Karel, CSc., Ing. Kolliner René, Ing. Jakl Miloš: Tester neosazených vícevrstvých plošných spojů ZPS-80, Díl 2, Sekce S, str. 281				
1	<b>O metodách chlazení v elektronice</b>				
9	Sborník přednášek				
8	DT ČSVTS Pardubice, 1981				
1	RNDr. Šťastná Helena, RNDr. Jurák Karel, CSc.: Úloha aktivací energie v teplotním návrhu elektronických zařízení, str. 24				
	Ing. Votruba Zdeněk: Příklad využití termovize, str. 38				
	Ing. Zbořil Vladimír, VÚMS Praha, Ing. Polášek František, CSc., SVÚSS Praha: Tepelné trubice v elektronice, str. 189				
1	<b>TESTOVACIA TECHNIKA 84</b>				
9					
8					
4					
1	<b>Diagnostika mikroprocesorových systémů, svazek 8, díl 1</b>				
9	ČSVTS, 1985				
8	Ing. Hlavička Jan, CSc., Ing. Ač Vladimír, CSc., Ing. Drábek Vladimír, CSc., Ing. Krejčíček Jaroslav				
5					

kde, kdy	Školení uživatelů DOS/EC	

<b>Aples'88, Aplikace expertních systémů, Zvíkovské Podhradí, 23.-26.5.1988</b> (garant Karel Vosátka) členové programového výboru z VÚMS: Zdeněk Bohuslav a Egon Kratochvíl		
Drápal, Aleš	Produkční systém TOPS	
Bohuslav, Zdeněk	Uplatnění ES v psychiatrii	
Vosátka, Karel	Metodika vytváření ES	
<b>Aples'89, Aplikace expertních systémů, Zvíkovské Podhradí, 28.-31.5.1989</b> (garant Karel Vosátka) členové programového výboru z VÚMS: Zdeněk Bohuslav a Egon Kratochvíl		
Drápal, Aleš Vosátka, Karel	K metodám práce v produkčních jazycích OPS5 a TOPS	14-23
<b>Ladění'81, 1. celostátní seminář o metodách vytváření správných programů, 1981</b> (odborný garant Karel Vosátka) členové programového výboru z VÚMS: Jan Havrda, Jan Chlouba a Jiří Velvarský		
<b>Ladění'83, 2. celostátní seminář o metodách vytváření správných programů, 1983</b> (odborný garant Karel Vosátka) členové programového výboru z VÚMS: Jan Havrda, Jan Chlouba a Jiří Velvarský		
<b>Ladění'85, 3. celostátní seminář o metodách vytváření správných programů, Český Krumlov, hotel Vyšehrad, 23.-25.4.1985</b> (odborný garant Karel Vosátka) členové programového výboru z VÚMS: Jan Havrda, Jan Chlouba a Jiří Velvarský, Egon Kratochvíl		
Drbal, Pavel	Ověření některých vlastností paralelních programů s využitím Petriho sítí	
Granát, Luděk	Pokus o shrnutí pravidel modulárního programování	
Chlouba, Jan	O vztahu mezi verifikací a testováním	
Kratochvíl, Egon	Modely spolehlivosti programů	
Vosátka, Karel	Analýza toku dat	
Vaníček, Jiří	Panelová diskuse: Řízení programátorských prací	

Král, Jaroslav Turjanica, Jiří		
<b>Ladění'87, 4. celostátní seminář o metodách vytváření správných programů, Znojmo, hotel Dukla, 23.-25.6.1987</b> (odborný garant Karel Vosátka) členové programového výboru z VÚMS: Jan Havrda, Jan Chlouba a Jiří Velvarský, Egon Kratochvíl		
Bohuslav, Zdeněk	Chybné chování a produkční systémy	
Drbal, Pavel	Programový systém MALPA	
Chlouba, Jan	Nové modely ladění programů	
Pistorius, Vladimír	Nové možnosti programu DEBUG DOS-4:Hřištěm celá obrazovka	
Sequens, Ivan	HILDA (DOS-4/JS) je tu pro vás!	
Vosátka, Karel	Vytváření programů produkčními systémy	

Písek 1988	Návrh pro snadnou diagnostiku číslicových obvodů (garant J.Hlavička)	
Hlavička, J.	kap. 1: Úvod do problematiky testovatelnosti	
Hlavička, J.	kap. 3: Heuristické metody návrhu	
Golan, P.	kap. 5: Lineární zpětnovazební posuvné registry	
Novák, O.	kap. 7: Systémový návrh	

Týdenní diagnostická školení – organizovala Dr. Ludmila Chrást'anská z Domu techniky  
ČS VTS České Budějovice:

Český Krumlov 1986? (garant Jan Hlavička),

Pelhřimov 1987? (garant Petr Golan),

Prachatice 1989 (garant Jan Hlavička?/Stanislav Racek? ze ZČU)

Havířov - hotel Merkur, květen 1976	Metody programování počítačů III. generace
Bonhardová,R., Sokol,J.	Jazyk pro systémové programování Systran
Kaše, J., Fidrmuc, M., Valouch, V.	Programovací jazyk pro simulaci SIMSCRIPT
Kaše, J., Fidrmuc, M., Valouch, V.	Sdělení o implementaci programovacího jazyka SIMSCRIPT
Havířov - hotel Merkur, květen 1977 Chloubka, J., Kratochvíl, E.	Metody programování počítačů III. generace Rozhodovací tabulky schůzka nebo příspěvek?
Havířov - hotel Merkur, květen 1978 Chloubka, J., Kratochvíl, E.	Celostátní seminář PROGRAMOVÁNÍ '78 Problémy využívání rozhodovacích tabulek
Holenda,V.	Virtuální operační systém DOS 3/EC
Havířov - hotel Merkur, červen 1979	Celostátní seminář PROGRAMOVÁNÍ '79
Sokol, J.	Interaktivní zpracování na počítači EC 1025

Haviřov - hotel Merkur, květen 1980 Drbal, P.	Celostátní seminář PROGRAMOVÁNÍ '80  Technologie strukturového programování
Kratochvíl, E.	PROTAB-25 a racionalizace programování
Chlouba, J.	Vlastnosti překladače rozhodovacích tabulek PROTAB-25
Ostrava - Černá louka, květen 1981	Celostátní seminář PROGRAMOVÁNÍ '81
Drbal, P., Vaníček, J.	Metodika programování v operačním systému DOS-3/JS
Ostrava - Černá louka, květen 1982	Celostátní seminář PROGRAMOVÁNÍ '82
Rákosník, V.	GEPAS - generátor programů aplikačních systémů
Drbal, P.	Programová podpora strukturovaného programování
Janák, J., Chlouba, J.	Relační interface na DBS-25
Ostrava - Černá louka, květen 1983	Celostátní seminář PROGRAMOVÁNÍ '83
Němec, J., Souček, J., Tywoniak, J.	Modulární programovací systém SNAP
Ostrava - Černá louka, květen 1984	Celostátní seminář PROGRAMOVÁNÍ '84
Drbal, P.	Spojení Jacksonovy a Gardnerovy technologie strukturovaného programování
Ostrava - Dům techniky, květen 1985	Celostátní seminář PROGRAMOVÁNÍ '85
Sokol, J.	Zpracování dat o lokalizovaných objektech
Ostrava - Dům techniky, květen 1987	Celostátní seminář PROGRAMOVÁNÍ '87
Sokol, J.	Kompletování a údržba velkých programových systémů
Ostrava - Dům techniky, květen 1989	Seminář PROGRAMOVÁNÍ '89
Dvořák, L.	Nová technologie pro interaktivní návrh programů



Ostrava - Dům techniky, květen 1990	Seminář PROGRAMOVÁNÍ '90
Drbal, P.	Poznatky z vývoje technologie programování
Dvořák, L.	R technologie pro PC
Ostrava - Dům techniky, květen 1991	Seminář PROGRAMOVÁNÍ '91
Jeliga, R.	Situační programování a produkční systémy
Drbal, P.	Použití systémů CASE
Ostrava - Dům techniky, květen 1992	Seminář PROGRAMOVÁNÍ '92
Jeliga, R.	Metodika BSP a koincidenční matice

#### 5.4.9 Odborné články autorů z VÚMS v časopise Sdělovací technika

1963	Mirtes Bohumil	Tranzistorové zesilovače malých ss napětí	10/367
1964	Mirtes Bohumil	Stejnoseměrné rozdílové zesilovače	3/99
1964	Obálka č. 10	MEDA-40 T (foto)+text 2.str. obálky	10
1964	Mirtes Bohumil,ing., CSc.	Tranzistorové počítačové zesilovače	10/362
1964	Horna Otakar A.	Automatizační prvky s transistory	12/452
1964	Horna Otakar A.	Zajímavý přijímač	5/182
1964	Horna Otakar A.	Vtipná zapojení s transistory	6/222
1964	Horna Otakar A.	Napájecí zdroje s omezením zkratového proudu	7/262
1964	Horna Otakar A.	Levná zařízení pro fotografování oscilogramů	7/268
1964	Horna Otakar A.	Šumové vlastnosti transistorů	9/336
1964	Horna Otakar A.	Měření šumu transistorů	11/415
1964	Horna Otakar A.	Stanovení životnosti transistorů z časového průběhu zbytkového proudu	11/429
1964	Hrach Jiří	Automatický třídič paměťových ferritových jader	9/341
1964	Mirtes Bohumil	Stejnoseměrné rozdílové zesilovače	3/99
1964	Rokos Antonín	Co je Logizet?	1/11
1965	Horna Otakar A.	Zajímavá zapojení přijímačů	1/26
1965	Horna Otakar A.	Neobvyklá zapojení s transistory	4/149
1965	Horna Otakar A.	Rekuperační nf zesilovač s transistory	5/175
1965	Horna Otakar A.	Jednoduchý měřič benzinových motorů	11/410
1965	Horna Otakar A. Kubeš Jaroslav	Zdroje pro přenosná tranzistorová zařízení	6/220
1965	Horna Otakar A. Panuška Václav	Přesný měřič statických charakteristik tunelových diod	7/250
1965	Mirtes Bohumil	Tranzistorový analogový počítač MEDA 40 T	2/57
1965	Zedník Robert Zitko František	Automatické zapisování charakteristik polovodičů na zapisovači BAK II	7/245
1967	Horna Otakar A.,ing.,CSc.	Kapesní televizor	1/17
1967	Horna Otakar A.,ing.,CSc.	Charakteristika transistoru řízeného elektrickým polem	2/50
1967	Horna Otakar A.,ing.,CSc.	Základní veličiny a vztahy pulsní techniky	10/364

1967	Hrach Jiří, ing.	Automatický třídič feritových jader	10/377
1967	Mirtes Bohumil,ing.	Tranzistorové zesilovače s velkým vstupním odporem	2/42
1967	Mirtes Bohumil,ing.	Rozdílové počítačové zesilovače	4/134
1968	Horna Otakar A.,ing.,CSc.	Deset použití transistorového zesilovače pnp-npn	1/16
1968	Horna Otakar A.,ing.,CSc.	Zajímavá zapojení pro průmyslovou elektroniku	2/64
1968	Horna Otakar A.,ing.,CSc.	Integrované obvody pro spotřební elektroniku	3/95
1968	Horna Otakar A.,ing.,CSc.	Měření charakteristik tunelových diod	4/125
1968	Horna Otakar A.,ing.,CSc.	Integrované operační zesilovače	7/250
1968	Horna Otakar A.,ing.,CSc. Hejsek F., ing. Jiřina M., ing.	Statické spínací prametry transistorů a jejich měření	2/42
1969	Obálka č. 1	MEDA (foto) + souřadnicový zapisovač BAK 4T	1
1969	Hálek Antonín	Zpráva o VI. semináři „Analogové počítače MEDA AAT“	1/27
1969	Dostál Jiří, ing.	Operační zesilovač	3-4/89
1969	Dostál Jiří, ing.	Operační zesilovač ve zpětnovazební síti	9-10/265
1969	Dostál Jiří, ing.	Operační zesilovač: zdroje, omezovače, boostery	12/366
1969	Ebert Karel, ing. Hokeš Jariomír, ing.	Transistorový iterační počítač MEDA 41TC a možnosti jeho použití	11/333
1969	Mašek Miloš, ing. Kolman Jaroslav, ing.	Pevná paměť počítače ZPA 600	8/236
1969	Strejček Pavel, ing.	Pasivní sonda k osciloskopu	9-10/287
1970	Dostál Jiří, ing.	Aplikace operačního zesilovače	3-4/76
1970	Kottek Eduard, ing.	Statické charakteristiky IO řady M 111	2/34
1970	Obálka č. 8-9	+š. str obálky – inzerát VÚMS: Logické i.o. (publikace)	8-9
1970	Kottek Eduard, ing.	Několik poznámek k používání klopného obvodu MJA (SN 7472 N)	8-9/250
1970	Uhlíř Karel, ing.	Nízkofrekvenční filtr elektronicky přeladitelný s konstantní šířkou pásma	6/176
1971	Kottek Eduard, ing.	Několik poznámek k používání klopných obvodů MH 7474 (SN 7474 N)	2/37
1971	Kottek Eduard, ing. Svoboda Bohdan	Přípravek pro kontrolu logických IO	6/168

1971	Kottek Eduard, ing. Šťastný Vladimír, ing.	Universální monostabilní klopný obvod	5/131
1971	Strejček Pavel, ing.	Přímoukazující měřič zpoždění číslicových integrovaných obvodů	6/164
1972	Kottek Eduard, ing.	Některé aplikace integrovaných obvodů MH 7450 a MH 7453	5/169
1972	Strejček Pavel, ing.	Měřiče integrovaných obvodů	6/203
1972		Automatický měřič integrovaných obvodů	9/339
1973	Gregor Vratislav, ing., CSc.	Jednotný systém elektronických počítačů 3. generace zemí socialistického tábora	4/126
1973	Kottek Eduard, ing.	Dynamický návrh logických obvodů z logických členů řady MH 74/SN 74	4/171
1973	Parkan Petr, ing.	Obvody pro časové zpracování impulsů	10ú373
1973	Pěchouček M., ing., CSc.	Toleranční analýsa logických obvodů	8/293
1973	Poucha Pavel, ing.	Optický indikátor logických stavů	3/107
1973	Strejček Pavel, ing.	Programovaný vzorkovací osciloskop	2/55
1974	Křivohlávek Jan	Nábojové řezané součástky – CCD	9/357
1974	Parkan Petr, ing.	Časově-napěťový komparátor	1/17
1974	Rybář Antonín, ing., CSc.	Logické obvody MSI a LSI	8/299
1974	Strejček Pavel, ing.	Souprava pro měření zpoždění MSI	6/215
1975	Křivohlávek Jan, ing.	Integrovaná injekční logika (I <sup>2</sup> L)	1/7
1975	Parkan Petr, ing. Paták Zdeněk, ing.	Monostabilní klopný obvod s krátkou dobou zotavení	3/101
1975	Strejček Pavel, ing. Zakopal Jaroslav, ing.	Multitest 24 – plně programovatelný měřič integrovaných obvodů	7/255
1975	Uhlíř Karel, ing.	Generátor série synchronizačních impulsů	10/369
1976	Kottek Eduard, ing. Tomanová Blanka	Testy integrovaných obvodů řad MH 74 a MH 74S vycházející ze struktury	5/163
1976	Mallat	Impulsní stabilizátor napětí s konstantním kmitočtem	4/
1976	Nesvadba Josef, ing. Parkan Petr, ing. Paták Zdeněk, ing.	Konkrétní realizace impulsně regulovaného napájecího zdroje	12/463

1976	Parkan Petr, ing. Paták Zdeněk, ing.	Impulsně regulované napájecí zdroje	11/403
1976	Pěchouček M., ing., CSc.	Toleranční analýsa jednoduchého dvojkového čítače	9/325
1976	Strejček Pavel, ing.	Multitest 24 a funkční měření	11/425
1976	Uhlíř Karel, ing.	Velkokapacitní optické paměti	1/37
1976	Uhlíř Karel, ing.	Současný stav sdělování na optických frekvencích	2/60
1976	Uhlíř Karel, ing.	Systém sběru dat pro číslicové řízení výrobních procesů	9/351
1976	Uhlíř Karel, ing.	Rozdílový logaritmický převodník	10/385
1977	Kottek Eduard, ing. Jakl Miloš, ing. Tomanová Blanka	Testy integrovaných obvodů řady MH 74 vycházející z logické struktury	5/163
1977	Křivohlávek Jan, ing.	Orientace ve strukturách současných a perspektivních bipolárních io	3/83
1977	Pěchouček M., ing., CSc.	Jednoduché monostabilní obvody	7/265
1977	Pěchouček M., ing., CSc.	Korekční obvody pro mechanické spínače	11/425
1977	<i>Vaško Tibor, ing., CSc.</i>	<i>Gregor V., ing.: Jednotný systém elektronických počítačů.. (recenze knihy)</i>	5/200
1978	Klouda Josef, ing.	Speciální měřicí přístroje pro rozvoj výpočetní techniky	12/461
1978	Uhlíř Karel, ing. CSc.	Návrh mikroprocesorového systému z hlediska elektronika obvodáře	8/289
1979			
1980	Šindelář Bedřich, ing. Kristen Jiří	Nové přístroje pro testování a programování paměťových integrovaných obvodů	9/329
1981	Kottek Eduard, ing.	Testy dovážených integrovaných obvodů řady 74 vycházející z logické struktury	8/282
1981	Parkan Petr, ing. Švecová Marie, ing.	Programovač paměti EPROM řízený mikropočítačem	8/295
1982	Parkan Petr, ing. Paták Zdeněk, ing.	Impulsně regulovaný napájecí zdroj s výkonovými tranzistory MOS	10/636
198	Parkan Petr, ing. Parkanová Marie, ing.	Číslicový voltmetr řízený mikropočítačem	3/87

198	Kottek Eduard, ing.	Návrh propojení obvodů s volnými kolektory nebo třístavovými výstupy	10/371
1983	Toifl Jaroslav, ing. Hamrlíček Stanislav, ing.	Interakční grafický systém IGS 4500	9/335
1984	Uhlíř Karel, ing., CSc. Kolliner René, ing.	Testování v elektronice – současné možnosti a směry vývoje	2/41
1984	Uhlíř Karel, ing., CSc. Kolliner René	Testování v elektronice – propojovací síť	3/81
1984	Obálka č. 9	NS 510 (foto) – ZPA Košíře	9
1984	Simalich Vladimír	Od Křížkovy obloukové lampy k mikroprocesorovým řídicím systémům (historie Křížík/ZPA Košíře)	9/321
1984	Uhlíř Karel, ing., CSc. Kolliner René	Testování v elektronice – osazená deska	9/339
1984	Kottek Eduard, ing. Jílek Vladimír	Měření kapacit vývodů číslicových integrovaných obvodů	5/179
1985	Janová Drahomíra, ing.	Příprava řídicích programů pro funkční tester číslicových desek ( <i>pro ZKD 211</i> )	3/95
1985	Horváth Karol, Ing., CSc.	Struktura československých osobních počítačů SMEP	5/161
1985	Parkan Petr, ing. Paták Zdeněk, ing.	Vlastnosti, buzení a přehled aplikací výkonových tranzistorů MOS	5/173
1985	Parkan Petr, ing. Paták Zdeněk, ing.	Použití výkonových tranzistorů MOS u zdrojů a měničů elektrického napájení s impulsní regulací	6/207
1985	Parkan Petr, ing. Paták Zdeněk, ing.	Další aplikace výkonových tranzistorů MOS	7/261
1985	Tůma Jaroslav, ing.	Automatický systém ZKD 201/211-ADT pro testování desek osazených logickými integrovanými obvody	3/91
1986	Obálka č. 3	Tester ZPO-85 (+foto Pavel Strnad)	3
1986	Poucha Pavel	Jednoduchý převodník D/A ( <i>malý článek</i> )	7/276
1986	Uhlíř Karel, ing. CSc. Kubát Richard, ing.	Aplikace osobních počítačů typu IBM PC	6/225
1986	Křivohlávek Jan, ing.	Simulace integrovaných logických obvodů	2/47
1986	(-učk-)	Technologie plošných drátových spojů	2/68

1987			
1988	Obálka č. 10	EC 1027 (foto), 1000. vyrobený kus	10
1989			

#### 5.4.10 Publikace v zahraničních časopisech

Jako měřítko přínosů k pokroku v jednotlivých vědních disciplínách bývá používán počet citací knih a odborných článků v renomovaných časopisech s velkým tzv. impact faktorem. Dobrým prostředkem, jak citovanost zjišťovat, jsou specializované citační databáze, jako např. Web of Science. Bezplatně lze v omezené míře zjišťovat tuzemskou i zahraniční citovanost pomocí webu scholar.google.cz. K tomu účelu byla na tomto webu provedena rešerše publikací autorů z VÚMS. Na následujících stránkách je uveden výpis výsledků podle jednotlivých zadaných jmen autorů. Výpis je prezentován tak, jak se zobrazují výsledky na webu včetně překlepů, různých druhů a chyb formátování a též včetně hypertextových odkazů. Autoři předem děkují za upozornění, pokud některá jména a publikace evidované systémem scholar.google.com chybějí. Rádi je doplníme.

Jelikož v minulosti docházelo k polemikám ohledně toho, zda je ospravedlnitelné používání termínu „Československá počítačová škola“ (např. Jan Sokol to považoval za příliš nadnesené), je zmíněná rešerše využita ke zpracování přehledu citovanosti jednotlivých článků, což je poměrně objektivní hledisko pro posouzení přínosů k oboru.

#### 5.4.11 Rešerše publikací

##### ČERNÝ

[CITACE] Československý samočinný počítač SAPO

V Černý, JM Marek, J Oblonský - Stroje na zpracování informací, 1954

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[Annals of the History of Computing](#)

A Finermanl, BJ John, AA Cohen... - Annals of the History of ..., 1981 - computer.org

... 71-74,,75-76,,77,,121,fellowships,,77,financial,support,,72,relationship,to,AFIPS,,71,,75-76,CDC-see,Control,Data,Corporation,"CDC,6600,Project,"by,James,E,Thornton,,338-348,CechJ,Eduard,,294,Census,,Bureau,of,the,,101,,105,,107,Jiliff,Cerny,,Vaclav,,287,Ceruzzi,,Paul ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

##### ČULÍK

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 14, 1968

JAN ČULÍK, K ČULÍK II... - Information ..., 1968 - Publishing House of the ...

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 19, 1975

JAN ČULÍK - Information processing machines, 1975 - Academia.

[CITACE] Kombinová diskretně spojitá simulace

J Čulík - 1988



[CITACE] Sheng Yu. On the limit sets of cellular automata  
II Karel Culik, JK Pachl - SIAM Journal on Computing, 1989

[Počet citací tohoto článku: 22](#)

## DOSTÁL

[KNIHA] [Operační zesilovače](#)

J Dostál - 1981 - ben.cz

2.1 Lineární parametry a lineární model 13 2.1. 1 Vstupní rušivé zdroje 15 2.1. 2 Vstupní  
ofset a drift 16 2.1. 3 Vstupní šum 19 2.1. 4 Zesílení. Diferenční vstupní odpor a výstupní  
odpor 21 2.1. 5 Potlačení souhlasného napětí. Souhlasné vstupní odpory 26 2.2 Nelineární ...

[Počet citací tohoto článku: 44](#)

[CITACE] Operationsverstärker: mit 17 Tab.

J Dostál, G Höhnel - 1989 - Hüthig

[Počet citací tohoto článku: 13](#)

[CITACE] Polovodičová technika: Operační zesilovače

J DOSTÁL - Praha: SNTL, 1981

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[CITACE] Operacionnyje usiliteli

J Dostál - 1982 - Mir

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[KNIHA] [Troubleshooting analog circuits](#)

R Pease - 1991 - books.google.com

Page 1. ROBERT A. PEASE Troubleshooting Analog Circuits National Semiconductor EDN  
SERIES FOR DESIGN ENGINEERS Page 2. Page 3. Troubleshooting Analog Circuits This one  
TONUL DINT 93BC-UGT-C6L9 Page 4. W National Semiconductor Page 5 ...

[Počet citací tohoto článku: 83](#) - [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

## DRÁPAL

[PDF] [Exchangeable partial groupoids I](#)

A Drápal, T Kepka - Acta Universitatis Carolinae. Mathematica et Physica, 1983 - dml.cz

By a partial groupoid we mean a non-empty set together with a partial binary operation. Let  
K be a partial groupoid. For  $a \in K$ , we put  $M(K, a) = \{(b, c) \mid a = be\}$ , so that the operation of K is  
defined just for ordered pairs from the set  $M = \bigcup_{a \in K} M(K, a)$ . Further, let  $T(K) = \{(b, c, a) \mid \dots$

[Počet citací tohoto článku: 29](#) - [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[PDF] [sciencedirect.comGetit@Grifols](#)

[How far apart can the group multiplication tables be?](#)

A Drápal - European Journal of Combinatorics, 1992 - Elsevier

Put  $\text{dist}(G(\cdot), G(\cdot)) = \text{card} \{(a, b) \in G \times G \mid a \cdot b \neq a * b\}$  for any two groups  $G(\cdot), G(\cdot)$  with the  
same underlying set and  $\delta(G(\cdot)) = \min \text{dist}(G(\cdot), G(\cdot))$ , where  $G(\cdot)$  runs through all groups  
with  $\text{dist}(G(\cdot), G(\cdot)) \neq 0$ . It holds that  $\delta(G(\cdot)) \in \{6n-24, 6n-20, 6n-18\}$  for any  $n \geq 51$ ,  $n \dots$

[Počet citací tohoto článku: 28](#) - [Všechny verze \(počet: 7\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [On a planar construction of quasigroups](#)

A Drápal - Czechoslovak Mathematical Journal, 1991 - dml.cz

Czechoslovak Mathematical Journal Ales Drapai On a planar construction of quasigroups Ales  
Drapai. On a planar construction of quasigroups. Czechoslovak Mathematical Journal 41  
(1991), no. 3, pages 538-548. MSC 20N05. Zbl 0752.20037, MR 1117806, DML-CZ 102487...

[Počet citací tohoto článku: 20](#)

[PDF] [sciencedirect.comGetit@Grifols](#)

### **On quasigroups rich in associative triples**

A Drápal - Discrete Mathematics, 1983 – Elsevier

Let  $G$  be a group and  $(G, *)$  a quasigroup on the same underlying set. Let  $\text{dist}(G, G, *)$  denote the number of pairs  $(x, y) \in G \times G$  such that  $xy \neq x * y$ . For a finite quasigroup  $Q$ ,  $n = \text{card}(Q)$ , let  $t = \text{dist}(Q) = \min \text{dist}(G, Q)$ , where  $G$  runs through all groups with the same ...

[Počet citací tohoto článku: 15](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

### **Group modifications of some partial groupoids**

A Drápal, T Kepka - North-Holland Mathematics Studies, 1983 – Elsevier

Publisher Summary This chapter presents the group modifications of some partial groupoids. The chapter investigates the modifications (ie reflexions) of certain partial groupoids into the category of groups. A partial groupoid means a non-empty set together ...

[Počet citací tohoto článku: 17](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] sciencedirect.comGetit@Grifols](#)

### **Sets of associative triples**

A Drápal, T Kepka - European Journal of Combinatorics, 1985 – Elsevier

A subset  $R \subseteq S \times S$  will be called (associatively) admissible if there exists a binary operation\* defined on  $S$  such that  $x*(y*z) = (x*y)*z$  iff  $(x, y, z) \in R$ . If  $S$  is finite,  $\text{card}(S) = n$ ,  $R \subseteq S \times S$ ,  $\text{card}(R) = r$  and  $r \leq n/4 - 3/4$  or  $n - n/4 + 1/2 \leq r$ , then  $R$  is admissible. There exists an admissible ...

[Počet citací tohoto článku: 13](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

### **[PDF] On a distance of groups and latin squares**

A Drápal, T Kepka - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1989 - dml.cz

Page 1. Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae Aleš Drápal; Tomáš Kepka On a distance of groups and Latin squares Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, Vol. 30 (1989), No. 4, 621--626 Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/106781> Terms of use: © ...

[Počet citací tohoto článku: 11](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

### **[PDF] Group distances of Latin squares**

A Drápal, T Kepka - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1985 - dml.cz

For an integer  $n \geq 2$  let  $g\text{dist}(n)$  denote the least number of changes in the Cayley table of an  $n$ -element group to obtain another latin square. These numbers play an important role in the problem concerning the largest possible number of associative triples of ...

[Počet citací tohoto článku: 9](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

### **[PDF] Multiplication groups of quasigroups and loops I.**

A Drápal, T Kepka - Acta Universitatis Carolinae. Mathematica et Physica, 1993 - dml.cz

Aleš Drápal; Tomáš Kepka Multiplication groups of quasigroups and loops I ... Acta Universitatis Carolinae. Mathematica et Physica, Vol. 34 (1993), No. 1, 85--99 ... Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/142653> ... Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech ...

[Počet citací tohoto článku: 8](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

### **[PDF] A note on the number of associative triples in quasigroups isotopic to groups**

A Drápal, T Kepka - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1981 - dml.cz

Page 1. Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae Aleš Drápal; Tomáš Kepka A note on the number of associative triples in quasigroups isotopic to groups Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, Vol. 22 (1981), No. 4, 735--743 Persistent URL ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

### **[PDF] Exchangeable partial groupoids II**

A Drápal, T Kepka - Acta Universitatis Carolinae. Mathematica et Physica, 1985 - dml.cz

We put  $b_{ii} = 0$  for any  $i = 1, \dots, k$ ,  $b, s$  ( $0 \leq c = i - 1$  for every  $1 \leq k$  such that  $i \in V_{9b}0ck + 2 = k + j$  and  $b, a$ )  $0 \leq c + 1 = r(j)$  for every  $j \in T$  and  $b, 0 \leq v(j) = k + j$  for every  $j \in T$  with  $k + j > 0$ . This definition is correct since for  $j \in T$  we have  $v(j) = j$  if  $k + j > 0$  and  $v(j) \in \{v(j+1), k+1\}$  ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Globals of unary algebras](#)

A Drápal - Czechoslovak Mathematical Journal, 1985 - dml.cz

$(Z_1, \dots, Z_n) = \{(x_1, \dots, x_n); X, EX\}$  whenever  $/$  is an  $w$ -ary operation in  $F$  and  $X^1, \dots, X_n$  are subsets of  $X$ . We extend this definition to partial algebras as well. Unlike some other authors we do not exclude the void subset from the definition. (The difference is only formal, but useful when ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Parity of orthogonal automorphisms](#)

A Drápal, T Kepka - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1987 - dml.cz

Page 1. Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae Aleš Drápal; Tomáš Kepka Parity of orthogonal automorphisms Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, Vol. 28 (1987), No. 2, 251--259 Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/106538> Terms of use: © Charles ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Parity of orthogonal permutations](#)

A Drápal, T Kepka - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1987 - dml.cz

7. The case  $n = 15$ . Let  $G = Z, c(+)$ . Consider the following two 14-cycles  $f$  and  $g^*$ .  $f = (1\ 13\ 3\ 11\ 5\ 9\ 7\ 8\ 10\ 6\ 12\ 4\ 14\ 2)$ ,  $g = (1\ 3\ 7\ 2\ 5\ 11\ 10\ 4\ 9\ 6\ 13\ 14\ 12\ 8)$ . It is easy to check that  $(f, g)$  is a pair of orthogonal permutations of  $C$  and that  $\text{sgn}(g) = -1 = \text{sgn}(f)$ . 7-1-Proposition.  $(G, f)$  is an ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [On a class of commutative groupoids determined by their associativity triples](#)

A Drápal - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1993 - dml.cz

Let  $G = G \setminus \{ \cdot \}$  be a commutative groupoid such that  $\{(a, b, c) \in G^3; a \cdot b \cdot c \neq ab \cdot c\} = \{(a, b, c) \in G^3; a = b \cdot c \text{ or } a \cdot b = c\}$ . Then  $G$  is determined uniquely up to isomorphism and if it is finite, then  $\text{card}(G) = 2^i$  for an ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 26\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Groupoids with non-associative triples on the diagonal](#)

A Drápal - Czechoslovak Mathematical Journal, 1985 - dml.cz

(iv) If  $a, b, c, d \in G$ ,  $a = ab \cdot K$  and  $b = cd$ , then  $a = ac = ca = ad = da$  and  $c \cdot \phi \cdot a \cdot \Phi \cdot d$ . Proof, (i) Let  $ab = c$ ,  $a \cdot \phi \cdot c \cdot \phi \cdot b$ . Then  $ce \cdot c = (c \cdot ab) \cdot c = (ca \cdot b) \cdot c = ca \cdot be = c(a \cdot be) = c(ab \cdot c) = c \cdot ce$  and  $c \cdot eh$ . (ii) is an easy consequence of (i). (Hi) Let  $ab = a \cdot \phi \cdot ba$ . Then  $aa \cdot \ddot{h} = (a \cdot ab) \cdot a = (aa \cdot b) \dots$

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Latin squares and partial groupoids \[Abstract of thesis\]](#)

A Drápal - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1990 - dml.cz

194 to find such an optimum therapy. The simulated annealing algorithm was implemented to solve this task and to enable the system to be used in an interactive way. This part of the system also offers therapy proposals when current therapy scheme is changed. The ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Cancellative relations and matrices](#)

L Bican, A Drápal, T Kepka - Acta Universitatis Carolinae. Mathematica et ..., 1987 - dml.cz

Throughout this paper, let  $N^*$  denote the set of non-negative integers,  $N$  that of positive integers and  $Z$  the ring of integers. Let  $n \in N$  and let  $r$  be an  $n$ -ary relation defined on a set  $M$ , i.e.  $r \subseteq M^n$ . We denote by  $Q_i(r)$ ,  $1 \leq i \leq n$ , the set of  $a_i \in M$  such that  $(a_1, \dots, a_{i-1}, a_i, a_{i+1}, \dots, a_n) \in r$ .

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [sciencedirect.com/Getit@Grifols](https://www.sciencedirect.com/Getit@Grifols)

[CITACE] [Alternating groups and latin squares](#)

A Drápal, T Kepka - *European Journal of Combinatorics*, 1989 – Elsevier

The aim of this short note is to show that, for  $n = 2, 4, 5$ , the alternating group in its natural action on  $n$  letters is similar to the action of the multiplication group or left multiplication group of a loop on the  $n$  letters. In particular, the alternating group is a Latin square group in the sense of [1]. For ...

[Počet citací tohoto článku: 23](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [dml.cz](https://dml.cz)

[PDF] [Loops whose translations generate the alternating group](#)

A Drápal, T Kepka - *Czechoslovak Mathematical Journal*, 1990 - [dml.cz](https://dml.cz)

For a non-empty (finite) set  $M$ , let  $S_f(M)$  denote the symmetric group and  $stf(M)$  the alternating group on  $M$ . If  $G$  is a subgroup of  $S_f(M)$ , then  $N_f(G)$  will be the normalizer of  $G$  in  $S_f(M)$ . Let  $Q$  be a quasigroup. We put if  $(a, Q)(x) = ax$  and  $M(a, Q)(x) = xa$  for all  $a, x \in Q$ . The ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] COMMENTATIONES MATHEMATICAE UNIVERSITATIS CAROLINAE

A DRAPAL, T KEPKA - *CMUC*, 1985 - *Mathematical Institute of the Charles ...*

[CITACE] Latinské čtverce a parciální grupoidy

A Drápal - 1988

#### DRBAL

[CITACE] Co to je strukturované programování

P Drbal - 1992 - *Nová vlna*

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 13, 1967

P DRBAL, L OBDRŽÁLKOVÁ... - *Information ...*, 1967 - *Publishing House of the ...*

[CITACE] PROPOSAL OF THE LANGUAGE OF AUTOCODE FOR THE COMPUTER EPOS

P DRBAL, I LUDMILA OBDRŽÁLKOVÁ - *Information processing machines*, 1967 - *Academia*

#### EBERT

[CITACE] DES LOGISCHEN PROGRAMMIERUNGSNETZES DES ANALOGITERATIONSRECHNERS MEDA 41 TC

K EBERT - *Information Processing Machines*, 1974 - *Academia*.

#### FIDRMUC

[CITACE] [SIMULATION SIMSCRIPT II DU FLOT DE TRAFIC ROUTIER URBAIN](#)

M FIDRMUC - 1978 - [pascal-francis.inist.fr](https://pascal-francis.inist.fr)

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[CITACE] [JAZYK SIMSCRIPT II A JEHO POUZITI PRO SIMULACI SYSTEMI](#)

M FIDRMUC - 1980 - [pascal-francis.inist.fr](https://pascal-francis.inist.fr)

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[CITACE] [JAZYK SIMSCRIPT II A JEHO POUZITI PRO SIMULACI SYSTEMU \(DOKONCENI Z MINULELO CSISLA\)](#)

M FIDRMUC - 1980 - [pascal-francis.inist.fr](https://pascal-francis.inist.fr)

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[CITACE] MODEL OF A COMPUTING SYSTEM WITH THE RESPECT FOR ITS LOAD

M Fidr muc - ... Congress on Simulation: Prague, Czechoslovakia, from ..., 1987 - Academia

[CITACE] SIMSCRIPT-II SIMULATION OF TRAFFIC NETWORK FLOW

M FIDRMUC - EKONOMICKO-MATEMATICKY ..., 1978 - ACADEMIA PUBL HOUSE CZECH ...

## GECSEI

### [Evaluation techniques for storage hierarchies](#)

RL Mattson, J Gecsei, DR Slutz... - IBM Systems ..., 1970 - [ieeexplore.ieee.org](#)

Increasing speed and size demands on computer systems have resulted in corresponding demands on storage systems. Since it has been generally recognized that the speed and capacity requirements of storage systems cannot be fulfilled at an acceptable ...

[Počet citací tohoto článku: 1606](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

### [Design of a browsing interface for information retrieval](#)

R Godin, C Pichet, J Gecsei - ... of the 12th annual international ACM ..., 1989 - [dl.acm.org](#)

In conventional Boolean retrieval systems, users have difficulty controlling the amount of output obtained from a given query. This paper describes the design of a user interface which permits gradual enlargement or refinement of the user's query by browsing through a ...

[Počet citací tohoto článku: 151](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[PDF] [uqam.caGetit@Grifols](mailto:uqam.caGetit@Grifols)

### [Lattice model of browsable data spaces](#)

R Godin, E Saunders, J Gecsei - Information Sciences, 1986 - Elsevier

This article describes a new approach to database access suitable for browsing. The underlying data model consists of a number of objects, easily described by a variable number of keywords (simple or qualified). Navigation is performed in terms of certain ...

[Počet citací tohoto článku: 90](#) [Všechny verze \(počet: 7\)](#)

### [A unified method for the specification and verification of protocols](#)

GV Bochmannand, J Gecsei - 1977 - Citeseer

Verification of communication protocols usually involves two parts: a state-machine analysis of the control structure and proving some assertions about the semantic content of the protocol's actions. The two parts are traditionally, treated separately. This paper suggests ...

[Počet citací tohoto článku: 136](#)

### [Adaptation algorithms for binary tree networks](#)

WW Armstrong, J Gecsei - IEEE Transactions on Systems, Man ..., 1979 - [ieeexplore.ieee.org](#)

The automatic synthesis of Boolean switching functions by adaptive tree networks is discussed. The concept of heuristic responsibility, by means of which parts of a tree become specialized to certain subsets of input vectors, is explained. Applications to pattern ...

[Počet citací tohoto článku: 93](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

### [Structuring knowledge bases using automatic learning](#)

G Mineau, J Gecsei, R Godin - [1990] Proceedings. Sixth ..., 1990 - [ieeexplore.ieee.org](#)

The need to add an automatic learning phase to the construction process of a knowledge base is stressed. This work introduces a new technique based on machine learning methodologies which automatically creates a particular knowledge representation structure ...

[Počet citací tohoto článku: 45](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

### [Simulation of MOS circuits by decision diagrams](#)

E Cerny, J Gecsei - ... transactions on computer-aided design of ..., 1985 - [ieeexplore.ieee.org](#)

This paper describes a novel approach to switch-level simulation of MOS circuits. The circuit

is first partitioned into connector-switch networks CSN [4]. Then each CSN is represented in terms of a decision diagram DD, which is particularly suitable for use in simulators. The ...

[Počet citací tohoto článku: 47](#) - [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[\[PDF\] psu.edu](#)

#### [Determining hit ratios for multilevel hierarchies](#)

J Gecsei - IBM Journal of Research and Development, 1974 - [ieeexplore.ieee.org](#)

The applicability of stack processing for evaluation of storage hierarchies has been limited to two-level systems and to a very special group of multilevel hierarchies. A generalization of stack processing, called joint stack processing, is introduced. This technique makes possible ...

[Počet citací tohoto článku: 44](#) - [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[\[PDF\] psu.edu](#)

#### [A model for the evaluation of storage hierarchies](#)

J Gecsei, JA Lukes - IBM Systems Journal, 1974 - [ieeexplore.ieee.org](#)

We have described a simple model of a computing system with a storage hierarchy, based on the view that such a system can be represented by a cyclic queuing model. Each stage in the system represents a component in the storage hierarchy with the exception of one stage ...

[Počet citací tohoto článku: 29](#) - [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

#### [Videotex networks](#)

AJS Ball, [GV Bochmann](#), J Gecsei - Computer, 1980 - [computer.org](#)

Using the home TV screen, videotex networks can provide easy, inexpensive access to vast amounts of information. Here we consider planned and possible network structures.

[Počet citací tohoto článku: 21](#) - [Všechny verze \(počet: 7\)](#)

#### [Browsing Access to Visual Information.](#)

J Gecsei, D Martin - Optical information systems, 1989 - ERIC

Discusses browsing in the particular context of visual and multimedia (eg, videodisc) information databases and describes a working prototype system based on a fisheye view of documents in their context. Topics discussed include selecting and presenting information ...

[Počet citací tohoto článku: 21](#) - [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

#### [Special Feature: Data Structuring Facilities for Interactive Videotex Systems](#)

[FW Tompa](#), J Gecsei, [GV Bochmann](#) - Computer, 1981 - [computer.org](#)

Replacing the underlying tree structure with an array of pages and removing the visibility of page identifiers will improve videotex page organization and access.

[Počet citací tohoto článku: 17](#) - [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

#### [Interconnection networks from three state cells](#)

J Gecsei - IEEE Transactions on Computers, 1977 - [ieeexplore.ieee.org](#)

A class of interconnection networks with  $n$  (even) terminals is considered where connections between any two terminals are possible. Synthesis of these networks is accomplished using 4-terminal, 3-state elementary switching cells. A network with a cell count growing as  $n^{1.7}$  is ...

[Počet citací tohoto článku: 20](#) - [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

#### [Path building in cellular partitioning networks](#)

JP Brassard, J Gecsei - Proceedings of the 7th annual symposium on ..., 1980 - [dl.acm.org](#)

Most research to date on Interconnection networks has been aimed at the aspects of minimization, complexity, achieving non-blocking or rearrangeable behavior [1]-[3], or at specific applications such as sorting [4]. In the case of cellular networks the elementary cells ...

[Počet citací tohoto článku: 8](#) - [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

#### [Self-adjusting networks for VLSI simulation](#)

J Gecsei, E Cerny - IEEE transactions on computers, 1987 - [ieeexplore.ieee.org](#)

Magnitude networks [1],[2] have been used as a theoretical base for switch-level simulation of MOS VLSI circuits. We address in this paper the particular problem of evaluating the

influence of switches in unknown state on the steady-state response of the network. A two ...

[Počet citací tohoto článku: 9](#) - [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

#### **Fault-tolerance in balanced sorting networks**

J Sun, J Gecsei, E Cerny - Journal of Electronic Testing, 1990 – Springer

Much research has been done on sorting networks but there are very few results concerning their robustness. Our starting point is the balanced sorting network introduced by Dowd et al. and its single-block robust design of Rudolph obtained at the cost of some redundancy and ...

[Počet citací tohoto článku: 8](#) - [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

#### **A multiple-fault tolerant sorting network**

J Sun, J Gecsei - Digest of Papers. Fault-Tolerant Computing: The ..., 1991 - computer.org

Fault tolerance of balanced sorting networks (BSNs), which have the same performance bound as the Batcher efficient sorting networks, is discussed. Preliminary studies of fault tolerance in a BSN which demonstrated 1-fault tolerance with and without redundant ...

[Počet citací tohoto článku: 8](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] springer.com](#)

#### **Generalization of a parametric learning rule**

S Bengio, Y Bengio, J Cloutier, J Gecsei - International Conference on ..., 1993 – Springer

We proposed in previous work ([1, 2]) a method to find new learning rules for neural networks, considering them as parametric functions and using any standard optimization method (such as genetic algorithms, gradient descent, and simulated annealing) to select ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) - [Všechny verze \(počet: 10\)](#)

#### **Improving consistency within knowledge bases**

G Mineau, J Gecsei, R Godin - Knowledge, Data and Computer-Assisted ..., 1990 – Springer

This paper shows how automatic symbolic classification of all knowledge objects in a knowledge base can alleviate the task of knowledge acquisition. It presents a knowledge representation structure, called knowledge space, that permits such symbolic classification ...

[Počet citací tohoto článku: 7](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PS\] umontreal.ca](#)

#### **[PS] Aspects théoriques de l'optimisation d'une règle d'apprentissage**

S Bengio, Y Bengio, J Cloutier... - Actes de la conférence ..., 1992 - iro.umontreal.ca

Resume Ayant exposé dans de précédentes publications (voir Beng90, Beng92) notamment) l'idée que l'on pouvait optimiser des règles d'apprentissage paramétriques pour réseaux de neurones, nous montrons dans cet article comment développer, par la m ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) - [Všechny verze \(počet: 7\)](#)

#### **An object-oriented switch-level simulator**

C Roy, LP Demers, E Cerny... - 22nd ACM/IEEE Design ..., 1985 - ieeexplore.ieee.org

The simulator described functions within an object-cell oriented design environment. Leaf and composite cells are treated as abstract data types (objects) and their definition within a design is recursive. The leaf cells are simulated at the switch level using a functional ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) - [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

#### **[CITACE] The architecture of videotex systems**

J Gecsei - 1983 - dl.acm.org

[Počet citací tohoto článku: 214](#)

#### **An iconic intention-driven ITS environment**

C Frasson, M Kaltenbach, J Gecsei... - ... Conference on Intelligent ..., 1992 – Springer

We introduce an interactive environment in which the learner can manipulate objects at different levels of abstraction. Physical, Intentional and Functional worlds (PIF) are represented in an interrelated fashion, allowing the student to freely pass between these ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) - [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

### [The topology of cellular partitioning networks](#)

J Gecsei, JP Brassard - IEEE Transactions on Computers, 1981 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Investigates generalizations of triangular permuting networks in two directions: the connecting power of cells and the network topology. The main result indicates that permuting, coupling, and partitioning capabilities can be obtained by using 2-, 3-, and 4 ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

### [Improving computer interfaces by animation from videodisc](#)

J Gecsei, P Girard - The Visual Computer, 1990 - Springer

The experiments described in this paper aim at expanding computer interfaces by an audio-visual dimension: an animated display of a human speaker synchronized with synthesized message. The basic elements of the approach are a sophisticated text-to-speech ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

### [An improvement in robust sorting networks](#)

J Sun, J Gecsei, E Cerny - ... on Signals, Systems and Computers, 1989 ..., 1989 - [computer.org](http://computer.org)

Designing model-based physical systems has growing demand in consequence of increasing system complexity. In particular, observers/estimators are extensively used for the applications requiring state or disturbance estimation. Designing and deploying such ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\]](#) [umontreal.ca](http://umontreal.ca)

### [\[PDF\] PIF: an iconic intention-driven ITS environment](#)

[C Frasson](#), M Kaltenbach, J Gecsei, JY Djamien - 1992 - [iro.umontreal.ca](http://iro.umontreal.ca)

This paper aims to define an interactive environment in which the learner can manipulate objects at different levels of conceptualization. Physical, intentional and functional worlds (PIF) are interrelated and allow to represent various domains of manipulation in ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[\[CITACE\]](#) Towards Videotex Standards

[GV Bochmann](#), J Gecsei - Viewdata & Videotext, 1980

[Počet citací tohoto článku: 99](#)

### [Acknowledgment of referees](#)

T Agerwala, G Benyon-Tinker, [B Boehm](#)... - IEEE Transactions on ..., 1980 - [computer.org](http://computer.org)

On behalf of the Editorial Board, I would like to take this opportunity to thank the following referees for their kind efforts. Without the help of this group of dedicated experts, the IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING could not have maintained its high quality ...

[Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[\[CITACE\]](#) Architecture of a tree-based image processor(for Landsat digital image analysis)

[WW ARMSTRONG](#), [J GECSEI](#) - Annual Asilomar Conference on Circuits, Systems ..., 1979

### [\[PDF\] ROBERT GODIN](#)

[JAN GECSEI](#) - INFORMATION SCIENCES, 1986 - [labunix.uqam.ca](http://labunix.uqam.ca)

This article describes a new approach to database access suitable for browsing. The underlying data model consists of a number of objects, easily described by a variable number of keywords (simple or qualified). Navigation is performed in terms of certain ...

[A Review of: "SYSTEMS RESEARCH \(in Hungarian\)". edited by József Kindler and István Kiss. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 1973. 395 pp.](#)

[JAN GECSEI](#) - INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL ..., 1975 - Taylor & Francis

This book is a collection of twelve works on philosophical, methodological and logical aspects of general systems theory. Applications are treated only on the methodological level. The intent of the editors, as stated in the foreword was to present the status and trends in systems research ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[CITACE\]](#) THE APPLICATION OF CURRENT DATABASE TECHNOLOGY TO VIDEOTEX



- [FW Tompa, J Gecsei, GV Bochmann – 1981](#)  
[CITACE] Architecture of a tree-based image processor  
W Armstrong, J Gecsei - 12th Asilomar Conf. on Circuits, Systems and ..., 1978  
[Počet citací tohoto článku: 13](#)
- [CITACE] Topology of Videotex Networks  
J Gecsei - The Architecture of Videotex Systems, 1983  
[Počet citací tohoto článku: 13](#)
- [CITACE] Keyword access in Telidon: An experiment  
G Bochmann, J Gecsei, E Lin - Proc. Videotex, 1982  
[Počet citací tohoto článku: 7](#)
- [CITACE] An Object-Oriented Mixed-Mode Hierarchical VLSI Simulator  
J Cloutier, M Bourgault, S Fauvel, C Roy, E Cerny... - Proc. Canadian VLSI Conf ..., 1986  
[Počet citací tohoto článku: 4](#)
- [CITACE] Hierarchical storage evaluation techniques  
R Mattson, J Gecsei, D Slutz, I Traiger - IBM Systems J, 1970  
[Počet citací tohoto článku: 4](#)
- [CITACE] A unified method for the specification and verification of protocols. Information Processing  
GV Bochmann, J Gecsei - 1977 - North Holland Publishing Company  
[Počet citací tohoto článku: 3](#)
- [CITACE] Structuring Knowledge Bases Using Automatic Learning, proc  
G Mineau, J Gecsei, R Godin - 1990 – ICDE  
[Počet citací tohoto článku: 3](#)
- [CITACE] La Classification Symbolique: Une Approche Non-Subjective  
G Mineau, R Godin, J Gecsei - Proceedings of the 5ièmes Journées Françaises de l' ..., 1990  
[Počet citací tohoto článku: 3](#)
- [CITACE] Design of a fault-tolerant sorting network  
J Sun, E Cerny, J Gecsei - Proc. Canadian Conference on Very Large Scale ..., 1989  
[Počet citací tohoto článku: 2](#)
- [CITACE] A robust sorting network for yield improvement  
J Sun, E Cerny, J Gecsei - Proc. of 1990 IFIP-IEEE Int'l workshop on Defect and ..., 1990  
[Počet citací tohoto článku: 2](#)
- [CITACE] Sorting networks without critical stages  
J Sun, E Cerny, J Gecsei - Proc. Canadian Conference on Very Large Scale ..., 1990  
[Počet citací tohoto článku: 2](#)
- [CITACE] Evaluation techniques for storage hierarchies. IBM Syst  
RL Mattson, J Gecsei, DR Slutz, I Traiger - J, 1970  
[Počet citací tohoto článku: 2](#)
- [CITACE] 1. Traiger, "Hierarchical Storage Evaluation Techniques", IBM S  
R Mattson, J Gecsei, D Slutz - 1970 – J  
[Počet citací tohoto článku: 2](#)
- [CITACE] The Architecture of Videotex Sys-tems." Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jer-sey  
J Gecsei – 1983  
[Počet citací tohoto článku: 2](#)
- [CITACE] VIDEOTEX-EVERYBODYS INFORMATION MEDIUM  
J Gecsei - ABACUS-NEW YORK, 1985 - ... 175 FIFTH AVE, NEW YORK, NY ...  
[Počet citací tohoto článku: 2](#)
- [CITACE] Kybernetické modely neuronu (kandidátská disertační práce)  
J Gecsei - 1962 – Praha

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] Browsing techniques in image databases

J Gecsei - 1987 - Université de Montréal, Département ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

a mnoho dalších

-----

#### **GOLAN**

[Design of totally self-checking checker for 1-out-of-3 code](#)

P Golan - IEEE transactions on computers, 1984 - computer.org

[1] G. Anderson and ED Jensen, "Computer interconnection structures, taxonomy, characteristics and examples," Computing Surveys, vol. 7, no. 4, Dec. 1975. [2] RG Arnold, RR Ramseyer, LB Wing, and EA Householder, "MMBC architecture," in Proc. Ist Int. Conf. Distributed Computing ...

[Počet citací tohoto článku: 28](#) [Všechny verze \(počet: 6\)](#)

[Pseudoexhaustive test pattern generator with enhanced fault coverage](#)

P Golan, O Novak, J Hlavicka - IEEE transactions on computers, 1988 - ieeexplore.ieee.org

A method of pseudoexhaustive test pattern generation is proposed that is suitable above all for circuits using random access scan. Two linear feedback shift registers are used to generate scan addresses and test patterns to be scanned into these addresses. It is shown ...

[Počet citací tohoto článku: 16](#) [Všechny verze \(počet: 6\)](#)

[CITACE] JEDNODUCHY MODEL SPOLEHLIVOSTI PAMETOVYCH SYSTEMU SE SAMOOPRAVNÝMI KODY

P GOLAN - 1981 - pascal-francis.inist.fr

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[CITACE] Cislicove systémy odolné proti poruchám

J Hlavicka, S Racek, P Golan, T Blazek - CVUT, Praha, 1992

[Počet citací tohoto článku: 9](#)

[CITACE] Pseudoexhaustive test pattern generation for structured digital circuits

P Golan - Proc. FTSD9, Brno, Czechoslovakia, 1986

[Počet citací tohoto článku: 6](#)

-----

#### **GRANÁT**

[PDF] [Metrické vlastnosti nerozvinutelných monosystémů dimense v eukleidovském prostoru](#)

L Granát - Časopis pro pěstování matematiky, 1966 - dml.cz

Luděk Granát Metrické vlastnosti nerozvinutelných monosystémů dimense  $n + 1$  v eukleidovském prostoru  $E^{2n+1}$  ... Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 91 (1966), No. 4, 412--422 ... Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/117582> ... Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Metrische Eigenschaften einparametrischer Systeme von linearen Räumen der Dimension im Euklidischen Raume \(Vorläufige Mitteilungen\)](#)

L Granát - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1967 - dml.cz

Diese Vektoren bestimmen einen  $(i \cdot 1)$   $k$ -dimensionalen Raum, denn wir  $\wedge^a + i y^*$ , bezeichnen «Dieser Raum hängt nicht von der Auswahl des Bezugssystems in  $B^\wedge$  ab «Den  $k$ -dimensionalen Raumf der in  $B^\wedge \wedge f^\wedge$  zu  $B^\wedge$  total senkrecht ist, bezeichnen wir  $B^\wedge \cdot$  Für den ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Metrische Eigenschaften der einparametrischen Systeme von linearen Räumen der Dimension im Euklidischen Raume](#)

L Granát - Časopis pro pěstování matematiky, 1968 - dml.cz

(2) Rang  $[>, (, )]$ , ...,  $u^h(t)$ ,  $u^{ft}(t)$ , ...,  $u^k(t)$ , ...,  $u^i(t)$ , ...,  $u^j(t)$ , ...,  $u^m(t)$   $f_c$ , wo  $m$  eine solche größte ganze Zahl ist, daß  $(m+1)k = n$  ist und  $u^a(t)$ , ...,  $u^{4m}(t)$  die Ableitungen erster bis  $m$ -ter Ordnung nach  $t$  sind. Nur mit solchen Monosystemen werden wir uns in dieser Arbeit ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] O -průmětu přímky na plochu](#)

L Granát - Časopis pro pěstování matematiky, 1965 - dml.cz

AD POSVJANSKIJ podal v [1] synteticky základ teorie  $p$ -průmětu přímky na plochu. V tomto článku chce autor ukázat na určitou cestu analytického vybudování této teorie a odvození některých dalších vztahů. Těchto vztahů je možno s výhodou užít i při grafických ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] Metrische Eigenschaften der nichtabwickelbaren Monosysteme der Dimension im Euklidischen Raume \(Vorläufige Mitteilung\)](#)

L Granát - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1966 - dml.cz

$M^* \ll 4m \sim 'S^{***} s^{**} > < * n \ll \text{if}^{**}, \text{at}, < p < \mathcal{E} > 0, c^{\wedge} > 0$  gelten «Das gemeinsame Lot zweier windschiefer linearer Räume  $E^{\wedge}$  und  $E^{\wedge}$ , das mit jedem dieser Räume genau einen gemeinsamen Punkt hat, nennen wir die Achse dieser Räume. Den Abstand der ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] Racionální křivky s maximálním počtem reálných uzlových bodů](#)

L Granát, M Fiedler - Časopis pro pěstování matematiky, 1954 - dml.cz

V soutěži studentské tvořivosti v r. 1952 podal Luděk Granát jedno duchý příklad (rovinné) racionální křivky  $n$ -tého stupně pro sudé kladné  $n$ , která má maximální počet, totiž  $(n-1)(n-2)$ , (reálných) uzlových bodů. Výsledek (bez důkazu) je uveden ve větě 1. Spolu autor, který ...

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] Poznámka k článku M. Kuniaka: Grafické určovanie charakteristik obalových skrutkových ploch](#)

L Granát - Aplikace matematiky, 1966 - dml.cz

Tento konoid je hyperbolický paraboloid. V práci [1] je ukázáno, že  $p$ -průmět osy  $a$  šroubového pohybu o parametru  $p$  ( $p = v$ ) na danou rotační plochu  $cp$  o ose  $o$  (který je jen jiným označením charakteristiky  $e$  obalové šroubové plochy vzniklé šroubovým pohybem o ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] Počítačová grafika

L Granát, H Sechovský - 1980 - SNTL

[Počet citací tohoto článku: 15](#)

-----  
HÁJEK

[Discontinuous differential equations. I](#)

O Hájek - Journal of Differential Equations, 1979 - Elsevier

The classical notions of solution, to an ordinary differential equation, are sometimes insufficient. Three generalisations have been proposed (Filippov, Krasovskij, and, implicitly, Hermes). The first part of the paper studies these concepts; it is shown that, in very general ...

[Počet citací tohoto článku: 271](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 8\)](#)

[Terminal manifolds and switching locus](#)

O Hájek - Mathematical systems theory, 1972 - Springer

We treat the time-optimal problem of reaching the origin within linear autonomous control systems in  $n$ -space, with one-dimensional controls and standard constraints. A description (formula in closed form) of the switching locus is obtained, making it possible to construct the ...

[Počet citací tohoto článku: 44](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 4\)](#)

#### [Geometric theory of time-optimal control](#)

O Hájek - *SIAM Journal on Control*, 1971 - SIAM

Properties of the minimal-time function are considered for the problem of reaching the origin within (linear autonomous finite-dimensional) control systems. The function's continuity is first established, leading to the construction of optimal feedback controls for normal systems ...

[Počet citací tohoto článku: 52](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[\[PDF\] ams.org](#)

#### [Parallelizability revisited](#)

O Hájek - *Proceedings of the American Mathematical Society*, 1971 - ams.org

A classical theorem (Antosiewicz and Dugundji) states that a dynamical system on a locally compact separable metric space is parallelizable if and only if it is dispersive. In this paper it is shown that separability may be omitted, and, under a further condition, local compactness ...

[Počet citací tohoto článku: 32](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Notes on meromorphic dynamical systems. I](#)

O Hájek - *Czechoslovak Mathematical Journal*, 1966 - dml.cz

In the theory of dynamical systems in the plane, one naturally needs examples; the most elementary are linear systems (and, possibly, "polar" systems). However, it seems a giant step from linear systems, with an entirely trivial theory in the large, to say polynomial ...

[Počet citací tohoto článku: 25](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Notes on quotient maps](#)

O Hájek - *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae*, 1966 - dml.cz

Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, Vol. 7 (1966), No. 3, 319--323 ... Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/105065> ... © Charles University in Prague, Faculty of Mathematics and Physics, 1966 ... Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic ...

[Počet citací tohoto článku: 29](#) [\\_](#)

[\[PDF\] kobe-u.ac.jp](#)

#### [\[PDF\] On differentiability of the minimal time function](#)

O Hájek - *Funkcialaj Ekvacioj*, 1977 - fe.math.kobe-u.ac.jp

The aims of this paper are paradoxical. In one direction we study and apply differentiability of minimal time function (see subsequent definitions and notation): Theorems 1, 5 and 2, 3, 4, 6. The reason for this interest is in the familiar construction of feed-back controls [14, p ...

[Počet citací tohoto článku: 29](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Theory of processes. I](#)

O Hájek - *Czechoslovak Mathematical Journal*, 1967 - dml.cz

For a variety of reasons it appears desirable to generalize the concept of an ordinary differential equation as far as possible. To indicate the motivation briefly, one might mention—in a purely subjective order of preference—discontinuous forcing terms and generalized ...

[Počet citací tohoto článku: 24](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Notes on meromorphic dynamical systems. II](#)

O Hájek - *Czechoslovak Mathematical Journal*, 1966 - dml.cz

( $\exists \epsilon \in (0, 1)$  was also required there). In the present paper, a necessary and sufficient condition is given (lemma 1 and theorem 1, respectively). Whether or not it is "reasonably effective" is open to doubt; however, it is effective enough to answer problem 1 (/ . c.—is ...

[Počet citací tohoto článku: 18](#) [\\_](#)

### [On the number of roots of exp-trig polynomials](#)

O Hájek - Computing, 1977 – Springer

This paper concerns estimates of the number  $N$  of roots of finite linear combinations, with polynomial coefficients, of functions of the type  $e^{A \cos \theta t} + e^{B \sin \theta t}$ ; or equivalently, of functions  $c^T e^{At} + b$  where  $A$  is an  $n$ -square matrix and  $b, c$  are  $n$ -vectors. The connection is, of course, that the ...

[Počet citací tohoto článku: 19](#) - [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

### [Analysis of switched linear systems in the plane, part 1: local behavior of trajectories and local cycle geometry](#)

KA Loparo, JT Aslanis, O Hájek - Journal of optimization theory and ..., 1987 – Springer

This paper investigates the problem of control of switched linear systems evolving in  $\mathbb{R}^2$ . The concept of an opposition point is introduced, and its properties related to the existence of closed trajectories in the phase plane are investigated. The geometry of cycles in a ...

[Počet citací tohoto článku: 32](#) - [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

### [\[PDF\] Structure of dynamical systems](#)

O Hájek - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1965 - dml.cz

Every local semi-dynamical system  $T$  with unicity on a topological space  $P$  may be immersed within a global dyn. system on a topological space  $PA^3 P$ . If  $P$  is a compact manifold, then  $T$  may be extended to a (global) local dyn. system on  $P$  itself. There follow results on the ...

[Počet citací tohoto článku: 21](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

### [\[PDF\] Sections of dynamical systems in](#)

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1965 - dml.cz

It is shown that every section of an abstract dynamical system in  $E^n$ , if it is a locally connected continuum, is an arc or a simple closed curve. Further results concern existence of local sections with special properties, in abstract dynamical systems on uniformisable ...

[Počet citací tohoto článku: 20](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] kobe-u.ac.jp](#)

### [\[PDF\] Representations of dynamical systems](#)

O Hájek - Funkcial. Ekvac, 1971 - fe.math.kobe-u.ac.jp

Bebutov proved the following theorem: Given a dynamical system  $\pi$  on  $X$ , assume that a)  $X$  is compact metric, b)  $\pi$  has at most one critical point. Then  $\pi$  can be embedded within the shift system on  $C(\mathbb{R}^1)$ . (See [8, p. 33]; the literature gives ...

[Počet citací tohoto článku: 14](#) - [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

### [Prolongations in topological dynamics](#)

O Hájek - Seminar on differential equations and dynamical ..., 1970 – Springer

In 1953, Tero Ura [20] introduced the prolongations prolongational limits were defined in [1\*]; and regions of (weak) attraction in (3). Since then the study of these concepts has been vigorously developed, and applied with considerable effect, within dynamical system theory ...

[Počet citací tohoto článku: 22](#) - [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

### [\[PDF\] Homological fixed point theorems](#)

O Hájek - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1964 - dml.cz

The Hopf-Lefschetz theorem [1, ch. XVII, § 1] states that a continuous map  $f$  of a triangulable space into itself has a fixed point if a certain numerical characteristic associated with  $f$  is nonzero. This characteristic, the Hopf Index  $J(f)$  may be obtained roughly as follows:  $f \dots$

[Počet citací tohoto článku: 12](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

### [\[PDF\] Theory of processes, II](#)

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1967 - dml.cz

The present paper is a direct continuation of [I], and the conventions and notation introduced there—in particular those of the Appendix—and also the mode of reference will be preserved. The results of [I] will be referred to by prefixing  $\tilde{I}$ , so that 1, 4.9 refers to [I], section ...

[Počet citací tohoto článku: 9](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [core.ac.ukGetit@Grifols](#)

[PDF] [Absolute stability of noncompact sets](#)

O Hájek - *Journal of Differential Equations*, 1971 - [core.ac.uk](#)

No doubt, most workers in dynamical system theory are aware that the customary concepts of stability, perfectly adequate for compact sets, are somehow badly wrong for sets which are closed but not compact. There is the trivial example of two asymptotically stable sets whose ...

[Počet citací tohoto článku: 10](#) - [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[PDF] [psu.edu](#)

[PDF] [Bilinear control: rank-one inputs](#)

O Hájek - *Funkcialaj Ekvacioj*, 1991 - [Citeseer](#)

This paper establishes some basic results on bilinear control systems of the form ...  $\dot{x} = Ax + Bu + Cv$ ,  $\dot{y} = Cy + Dv$ . This last class arises quite naturally when one switches between two dynamical systems,  $\dot{y} = Ay + Bv$  and  $\dot{y} = Ay + Bv + Cw$  and  $\dot{y} = Ay + Bv + Cw + Dv$  ...

[Počet citací tohoto článku: 9](#) - [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Critical points of abstract dynamical systems](#)

O Hájek - *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae*, 1964 - [dml.cz](#)

In a classical paper, Poincaré established the existence of critical points in analytical dynamical systems on closed surfaces with genus  $\neq 1$  (i.e. with Euler characteristic  $\neq 0$ ). The proof proceeded by the "index method", concluding with the proposition that the Euler ...

[Počet citací tohoto článku: 8](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [Direct decompositions of lattices. I](#)

O Hájek - *Czechoslovak Mathematical Journal*, 1957 - [dml.cz](#)

We do make an unlawful use of the equality sign here; but note that it is only in definitions that the equality sign between an algebra and a direct product is really justified—in such cases we shall use  $\cong$ . Similarly we write  $X = [Xa]$  for "x corresponds to a", usually adding "in ...

[Počet citací tohoto článku: 7](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Notes on meromorphic dynamical systems. III](#)

O Hájek - *Czechoslovak Mathematical Journal*, 1966 - [dml.cz](#)

This note is connected with a preceding paper [2]; the notation and terminology is preserved as far as possible. In particular, the object studied is a meromorphic system with/meromorphic in an open  $G \subset S^2$  (the 2-sphere); the singular points of (1) are the critical ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[On a general method for solving time-optimal linear control problems](#)

O Hájek, W Krabs - *System Modeling and Optimization*, 1982 - [Springer](#)

In this paper a class of methods for solving time-optimal linear control problems in an abstract setting is presented. Two convergent versions of this class, termed as first and second implementation of a basic algorithm, generalize the main two convergent algorithms ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) - [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[CITACE] Dynamical systems in the plane

O Hájek - 1968 - [Academic Press](#)

[Počet citací tohoto článku: 148](#)

[Correction to: "Notes on quotient maps"](#)

O Hájek - *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae*, 1967 - [dml.cz](#)

Page 1. Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae Otomar Hájek Correction to: "Notes on quotient maps" Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, Vol. 8 (1967), No. 1, 171 Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/105100> Terms of use: © Charles University in Prague ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Homological fixed point theorems. III\*\*](#)

O Hájek - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1965 - [dml.cz](#)

Theorem 2 of [4] asserts the presence of a fixed point for some one of the iterates  $\langle E, f^*, \dots, f^* \rangle$ , of any continuous map  $i: K \rightarrow X$  under rather strict restrictions on  $X$  (non-oddness,  $lc$ ; one may then take  $m \in E(X)$ ). In some cases it may be useful to weaken the conditions on  $X$  but ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Prolongation of sections in local dynamical systems\*\*](#)

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1966 - [dml.cz](#)

This paper is closely connected with [1], and aims to extend some of the results obtained there. The generalisation is as follows: (i) From the global dynamical systems of [1] to local dynamical systems (cf. [2]). Formally, this is almost trivial—one need only take a little more ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Homological fixed point theorems. II\*\*](#)

O Hájek - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1964 - [dml.cz](#)

This paper contains some notes and generalisations of results of the preceding paper [4]. The first of these concerns lemma 2 of [4], stating that the invariant  $j$  of endomorphisms  $f$  of a group  $G$  is independent of the behaviour of  $f$  on the periodic part of  $G$ . Here we present ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Representation of finite-length modular lattices\*\*](#)

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1965 - [dml.cz](#)

There is a fundamental theorem stating that every distributive lattice is the subdirect product of replicas of  $2$ , the 2-element lattice [1, ch. IX, th. 6]. This completely characterises the structure of distributive lattices, at least if we are only concerned with the algebraic (finitary) ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Characteristics of modular finite-length lattices\*\*](#)

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1965 - [dml.cz](#)

This paper is closely connected with [1], and the notation, terminology and definitions of [1] are assumed (the results of [1] will be referred to directly). In particular, m. 1. f. 1. means modular lattice of finite length. We shall introduce, in definitions 1 and 2, two integer-valued ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

a mnoho dalších

-----

HLAVIČKA

[Pseudoexhaustive test pattern generator with enhanced fault coverage](#)

P Golan, O Novak, J Hlavicka - IEEE transactions on computers, 1988 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

A method of pseudoexhaustive test pattern generation is proposed that is suitable above all for circuits using random access scan. Two linear feedback shift registers are used to generate scan addresses and test patterns to be scanned into these addresses. It is shown ...

[Počet citací tohoto článku: 16](#) [Všechny verze \(počet: 6\)](#)

[Essential hazard correction without the use of delay elements](#)

J Hlavicka - IEEE Transactions on Computers, 1970 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

A method of essential hazard correction avoiding the insertion of delay elements into the feedback branches of an asynchronous switching circuit was suggested in a recent paper by Armstrong, Friedman, and Menon [4]. This method is always easily applicable when the line ...

[Počet citací tohoto článku: 10](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[\[PDF\]](#) [bme.hu](http://bme.hu)

[CONCURRENT DIAGNOSTICS IN MULTIPROCESSOR SYSTEMS](#)

J HLAVIČKA - Periodica Polytechnica Electrical Engineering ..., 1988 - [pp.bme.hu](http://pp.bme.hu)

The paper presents a survey of diagnostic methods for multiprocessor systems. The diagnostic means known so far are first summarized and evaluated from the point of view of their applicability to systems with distributed control and specifically to the multiprocessor ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Automatische Belegung von Flachbaugruppen im System PENTA-3/Automatic placement of components on plug-ins in the DA-system PENTA-3](#)

J Hlavicka - it-Information Technology, 1973 - [degruyter.com](http://degruyter.com)

A system for automatic design of digital networks was implemented with emphasis on the design of the technical realization. In the program „Placement“ of this system switching elements are grouped to components. These components are placed on the plug-ins and ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[On the complexity of system-level diagnostic algorithms](#)

J Hlavicka - International Conference on Computer Aided Systems ..., 1991 - Springer

Eight classes of problems in the field of system-level diagnosis methods are defined on the basis of required diagnostic resolution, type of invalidation and number of test steps. Using the bounds on system complexity, the duration of one-step and sequential diagnostic ...

[Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[CITACE] Diagnostika a spolehlivost: Cvičení

J Hlavicka - 1989 - ČVUT

[Počet citací tohoto článku: 18](#)

[CITACE] Číslicové systémy odolné proti poruchám; [Autor:] Jan Hlavicka, ...

... Hlavicka (Jan) - 1992 - ČVUT

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] Číslicové systémy odolné proti poruchám

J Hlavicka - 1992 - ČVUT

[Počet citací tohoto článku: 16](#)

[CITACE] Spolehlivost a diagnostika: pro stud. fak. elektrotechnické

J Hlavicka - 1989 - ČVUT

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[CITACE] Diagnostika elektronických číslicových obvodů

J Hlavicka, E Kottek, J Zelený - 1982 - SNTL

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[CITACE] 1. A note on essential hazard. 2. Essential hazard correction without the use of delay elements

J Hlavicka - 1969 - Inst., Ges

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] Diagnostika a spolehlivost číslicových systémů: Určeno pro posl. fak. elektrotechn

J Hlavicka - 1978 - ČVUT

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 13, 1967

INAS CIRCUITS... - Information ..., 1967 - Publishing House of the ...



[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 19, 1975  
M SPLITTING, JAN HLAVIČKA - Information ..., 1975 - Publishing House of the ...  
[CITACE] TMR SYSTEM  
J HLAVIČKA - Computers and Artificial Intelligence, 1990 - VEDA  
[CITACE] Department of Computers  
J Hlavička - ... for the 21st Century: Theory, simulations ..., 1988 - Instrument Society of America  
[CITACE] Die Regelung der Bestrafung von Jugendlichen in einigen sozialistischen Staaten  
J Hlavička, M Vlček - 1979  
[CITACE] [Design for diagnosability—a survey](#)  
J Hlavička - Hardware and software fault tolerance in parallel ..., 1992 - dl.acm.org  
[CITACE] [On the Complexity of System-Level Diagnosis Algorithms](#)  
J Hlavicka - Proceedings of the A Selection of Papers from the ..., 1991 - dl.acm.org  
[CITACE] Validation and Verification of Hardware and Software (Position Statement).  
J Hlavicka - IFIP Congress, 1989  
[ONR Europe Reports. Computer Science/Computer Engineering in Central Europe: A Report on Czechoslovakia, Hungary, and Poland](#)  
M Malek - 1992 - apps.dtic.mil  
... The existing hardware description tools will serve as source of conceptual analysis together  
with contributions from linguistics (R. Jackendoff). Research team: Michal Servit (head), Jan  
Hlavicka, Jan Schmidt, Jan Zamazal, Karel Richta, Petr Zemanek Doc. Ing ...

[Všechny verze \(počet: 3\)](#)

#### CHLOUBA

[CITACE] Ordered retrieval from a decimal associative memory  
V Chlouba - Inform. Process. Mach., 1967  
[Počet citací tohoto článku: 2](#)  
[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 13, 1967  
INA MEMORIES, V CHLOUBA - Information ..., 1967 - Publishing House of the ...  
[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 13, 1967  
ORFA DECIMAL, V CHLOUBA - Information ..., 1967 - Publishing House of the ...  
[CITACE] STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, SBORNÍK IV, 1956  
EOČSS POČÍTAČE... - Information ..., 1956 - Publishing House of the ...

#### JIŘINA

[Některé vlastnosti nelineárních obvodu a fyzikální význam jakobiánu](#)  
M Jiřina - Aplikace matematiky, 1973 - dml.cz  
Je dobře známo, že časové odezvy nelineárních obvodů mohou mít nespojitosti. Takové  
nespojivosti jsou důsledky rychlých překlopení klopných obvodů, přeskoků na  
charakteristikách nelineárních prvků se záporným odporem aj. V bodech nespojitosti nejsou ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[PDF] [ncsu.edu](#)

[PDF] [Simulation of Multiprocessor Computers With Local Memories](#)

M Jirina - 1977 - repository.lib.ncsu.edu

686 December 5-7, 1977 in GPSS V-When starting the simulation,, there are generated as  
many interruptions as equals to the number of tasks being possible to process in all an  
processors, ie-2n-Each interruption is characteriz-ed by the number of the processor from ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 18, 1975

M JIŘINA - Information processing machines, 1975 - Academia.

[CITACE] Systémové modely výpočetních prostředků a citlivost ke změně parametrů

M Jiřina - 1990 - Academia

[CITACE] OVVTR, Revoluční 24, 111 21 Praha 1, Czechoslovakia

M Jiřina - ... Congress on Simulation: Prague, Czechoslovakia, from ..., 1987 - Academia

[CITACE] Teorie citlivosti výpočetních systémů na změnu parametrů

M Jiřina - 1987

[CITACE] Kurs navrhování číslicových obvodů

M Jiřina, E Kottek, V Krátký - 1988 - Státní nakladatelství technické ...

-----  
**JURA**

[CITACE] THEORY AND CONSTRUCTION OF TAPE HIGH. SPEED PUNCH UN ITS

S Jura - Information processing machines, 1972 - Publishing House of the ...

[CITACE] THE INTERFACE UNIT FOR THE DIGITAL PROTECTION SYSTEM OF POWER TRANSMISSION LINES

S JURA - Information Processing Machines, 1974 - Academia.

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 13, 1967

S JURA - Information processing machines, 1967 - Publishing House of the ...

[CITACE] THE THEORY AND CONSTRUCTION OF THE STEPPING DEVICE FOR A RECORDING TAPE

S JURA - Information Processing Machines, 1967 - Academia \_

[CITACE] varianty unášecího zařízení, a to pro unášecí zařízení, u něhož přítlačná kladička

S JURA - Information processing machines, 1966 - Academia.

[CITACE] PAVEL DRBAL, LUDMILA OBDRŽÁLKOVÁ, IVAN Zoc

M FELIX, J KREŠLOVÁ, S JURA, J HOLEC - Information processing ..., 1966 - Academia.

-----  
**HORNA**

**Correction algorithms for extended range echo cancellers**

O Horna - ICASSP'81. IEEE International Conference on ..., 1981 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Adaptive finite impulse response filters (AFIRF) for echo cancellation in 4-wire telephone lines and/or acoustic feedback in teleconference setups require 250 to 1000 coefficients and rapid convergence with highly correlated speech signals. This paper discusses several ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) \_

[CITACE] **Extended range echo cancelers**

OA Horna - Conference Proceedings Southeastcon'81., 1981 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Adaptive finite impulse response filters (AFIRF) for echo cancellation in 4-wire telephone lines and/or acoustic feedback in teleconference setups require 500 to 1000 coefficients and rapid convergence with highly correlated speech signals. This paper discusses several ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) \_

-----  
**HORŇÁK**

**A 1-GHz 6-bit ADC system**

K Poulton, JJ Corcoran, T Hornak - IEEE Journal of Solid-State ..., 1987 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

A two-rank GaAs sample-and-hold (S/H) chip and four 250-MHz silicon digitizers form a 1-GHz 6-b analog-to-digital converter (ADC) system. The two rank S/H architecture avoids dynamic errors inherent to interleaved ADCs; accuracy exceeds 5.2 effective bits, up to 1 ...

[Počet citací tohoto článku: 326](#) \_ [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[PDF] [omnisterra.com](http://omnisterra.com)

**A 1.5 Gb/s link interface chipset for computer data transmission**

RC Walker, T Hornak, CS Yen... - IEEE journal on ..., 1991 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

The authors designed a set of four ICs to provide encoding, multiplexing, clock extraction/demultiplexing, and decoding for gigabit-rate serial data transmission. These chips form a

high bandwidth data link for point-to-point communication. A new line code is implemented ...

[Počet citací tohoto článku: 42](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 11\)](#)

#### **[A 1GHz 6b ADC system](#)**

J Corcoran, K Poulton, T Hornak - 1987 IEEE International Solid ..., 1987 - [ieeexplore.ieee.org](#)

BOTH GaAs RIESFET AND SILICON BIPOLAR technologies offer compelling advantages for the design of very high-speed analog ICs. GaAs technology offers higher FT, lower intercon- nection capacitance, and use of very fast, intrinsic Schottky diodes. Silicon bipolar technology offers excellent ...

[Počet citací tohoto článku: 26](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### **[System and circuit considerations for integrated industrial fiber optic data links](#)**

W Brown, D Hanson, T Hornak... - IEEE Transactions on ..., 1978 - [ieeexplore.ieee.org](#)

This paper describes system and circuit considerations for transmit/receive integrated circuits meeting the requirements of industrial fiber optic data links. The integrated circuits are: TTL compatible, operate with arbitrary data format over the range from dc to a maximum ...

[Počet citací tohoto článku: 14](#) [\\_](#)

#### **[A high precision component-tolerant A/D convertor](#)**

T Hornak, JJ Corcoran - IEEE Journal of Solid-State Circuits, 1975 - [ieeexplore.ieee.org](#)

A pulse transformer is used to double and sum voltages in an A/D encoder that is based on the recursive algorithm  $V_{SUB i+1} = V_{SUB REF} - s| V_{SUB i}|$ . As a result of isolating the transformer from the input signal dc component, independence of circuit zero drift is ...

[Počet citací tohoto článku: 13](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 4\)](#)

#### **[A chipset for gigabit rate data communication \(using optical fibres\)](#)**

RC Walker, T Hornak, CS Yen... - Proceedings of the ..., 1989 - [ieeexplore.ieee.org](#)

A gigabit-rate data link consisting of four custom silicon bipolar chips for transmitting parallel data between elements of a distributed computer system is discussed. A transmission rate of 16 bits in parallel at 50 MHz or with encoding overhead, a serial rate of 1 Gb/s is ...

[Počet citací tohoto článku: 8](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 6\)](#)

#### **[A high precision component-tolerant ADC](#)**

T Hornak, J Corcoran - 1975 IEEE International Solid-State ..., 1975 - [ieeexplore.ieee.org](#)

THE NEED for low-cost high-stability A/D converters in data acquisition and instrumentation is evident. Converter cost and stability can be improved by implementing most of the con- verter's.circuitry in LSI, employing automatic zero and scale correction techniques to increase ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [\\_](#)

#### **[Circuit-Delay Test Instrument](#)**

T Hornak - IEEE Transactions on Instrumentation and ..., 1971 - [ieeexplore.ieee.org](#)

The evaluation of signal propagation delay in multiple-input multiple-output digital circuits can be very time consuming. For a circuit with n inputs there are  $2^n$  different input address states and  $2^n(2^n - 1)$  different input address state transitions, each of which may result in a ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### **[Fiber optic links-A new application for solid-state circuits](#)**

T Hornak - 1978 IEEE International Solid-State Circuits ..., 1978 - [ieeexplore.ieee.org](#)

Fiber optic communications, with high bandwidth capability, electrical isolation and immunity to electromagnetic interference, are rapidly growing in significance... Fiber optic basics will be covered in an introductory presentation. A discussion among panelists and attendees will ...

#### **[8. True Analog Circuit Design](#)**

T Hornak - Analog Circuit Design: Art, Science and Personalities, 1991 - [books.google.com](#)

There is no analog vs. digital circuit design. All circuits are designed paying attention to their speed, power, accuracy, size, reliability, cost, and so forth. It is only the relative importance of these individual circuit parameters (and, of course, the mode of their application) that is ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

### Bipolar ICs for industrial fiber optic data links

W Brown, D Hanson, T Hornak - 1978 IEEE International Solid ..., 1978 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)  
THE AVAILABILITY of increasingly low loss and inexpensive optical fiber has stimulated the development of many novel fiber optic data links. Until now these links have been fabricated in discrete or hybrid form, have required positive and negative supply voltages, and have been ...

[CITACE] [Design considerations for a high-speed bipolar READ-ONLY memory](#)

JC Barrett, A Bergh, T Hornak... - IEEE Journal of Solid ..., 1970 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)  
This paper describes the design evolution and performance of a high-speed integrated-circuit READ-ONLY memory fabricated with all-bipolar technology. Two circuit configurations are discussed. The first is based on a 1024 X 1 memory organization and the ...

[Počet citací tohoto článku: 8](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[CITACE] FIBER-OPTIC COMMUNICATIONS

T HORNAK - ENGINEERING, 1978 - DESIGN COUNCIL PO BOX 167 ...

[CITACE] A monolithic 622Mb/s clock extraction data retiming circuit

RC Walker, CL Stout, JT Wu, B Lai, CS Yen, T Hornak... - IEEE J. Solid-State ..., 1992

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] CONTROL CURRENT SLOWS PULSES LEADING EDGE

T Hornak - Electronics, 1969 - PENTON MEDIA, INC 1100 ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] FIBEROPTIC COMMUNICATIONS

T Hornak - 1977 - HEWLETT-PACKARD CO 3000 ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

### Magnetic field mapping

JP Hornak, J Szumowski... - Magnetic resonance in ..., 1988 - Wiley Online Library

Homogeneous radiofrequency magnetic fields are necessary for production of high-quality magnetic images and for most forms of magnetic resonance spectroscopy. It is often convenient to map the radiofrequency homogeneity associated with a resonant device by ...

[Počet citací tohoto článku: 133](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[CITACE] ECL TUNED OSCILLATORS ARE VOLTAGE-STABLE

T HORNAK - ELECTRONICS, 1975 - PENTON PUBL INC 1100 ...

[CITACE] SPECIAL ISSUE ON ANALOG CIRCUITS

CR HEWES, T HORNAK - 1978 - ... ENGINEERS INC 345 E 47TH ST ...

[CITACE] [Session 13 optoelectronic circuits \[breaker page\]](#)

T Hornak - 1982 IEEE International Solid-State Circuits ..., 1982 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)  
The use of light as an information carrier within electronic systems has reached significant proportions with the advent of small, rugged, solid-state light-emitting and (spatially selective) light-sensitive devices. During the last decade, optoelectronics and optoelectronic ...

[CITACE] [DIE LICHTLEITFASER-UEBERTRAGUNGSTECHNIK AUS AMERIKANISCHER SICHT.](#)

T HORNAK - 1978 - pascal-francis.inist.fr

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[CITACE] Contribution to the evaluation of the frequency stability of a microwave source in a radar transmitter with fixed target suppression (Pulse-to-pulse carrier ...

V FRIC, T HORNAK - SLABOPROUDY OBZOR, 1969

[Počet citací tohoto článku: 7](#)

### JIRÁČEK

[CITACE] Fotografická optika

M Jiráček - 1960 - Orbis

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

-----  
**KINDLER**

[PDF] [Dynamic systems and theory of simulation](#)

E Kindler - Kybernetika, 1979 - dml.cz

The paper contains the definition of dynamic system and related conceptions so that they reflect the properties of the technique of simulation. The mathematical theory of simulation has been designed in [1] in four phases; the first phase has been presented in details in [2] ...

[Počet citací tohoto článku: 9](#) - [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Simulation system COSMO. Description of its language and compiler](#)

E Kindler - Kybernetika, 1969 - dml.cz

The system COSMO has been developed in the Biophysical Institute of the Faculty of General Medicine at the Charles University in Prague. It has been reasoned by the situation in the investigation of the transport of substance in living organisms by tracer method: as the ...

[Počet citací tohoto článku: 10](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Simple use of pattern recognition in experiment analysis](#)

E Kindler - Kybernetika, 1969 - dml.cz

A method is presented for automatic approximation of experimental data by a sum of exponential functions. The description of the corresponding program is given in SIMULA 67. The program has been implemented in the Biophysical Institute for the computer ODRA 1013 ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#) - [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[Block oriented simulation of combined systems](#)

E Kindler - Aplikace matematiky, 1986 - dml.cz

A programming system BOSCOS is described, which permits the computer to transform descriptions of combined systems into corresponding simulation programmes. The combined systems are composed of continuous blocks and discrete processes. The blocks ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Algorithms. KINDLER 2. Heuristical algorithm for advanced exponential analysis](#)

E Kindler - Aplikace matematiky, 1975 - dml.cz

Let us consider a finite sequence of pairs  $\{< t_f, j/; >\}$   $f= 0$  where  $m$  is an integer greater  $n$  than  $0$ . We can approximate the values  $y \setminus by zt= ] ] gjeCjt >$  The problem to determine  $i= i$  the values of  $g_i$  and  $C_j$  and, if necessary, even  $n$ , is called exponential analysis; there is usually ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Generalization of pattern recognition method in experiment analysis](#)

E Kindler - Kybernetika, 1972 - dml.cz

A computer method is described for an automatic approximation of experimental data by a sum of exponential functions one of which is negative and the other positive, under conditions of their initial values (the value and the derivative for the argument equal to zero) ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) - [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Mathematical theory of static systems](#)

E Kindler - Kybernetika, 1977 - dml.cz

The paper contains elements of a theory of static system,  $s$ , based on the common set

theory. It is the first part of a general theory of simulation which is under investigation and which could reflect exact properties of all kinds of simulation, including facilities built in ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Mathematical theory of free rhythm\*\*](#)

E Kindler - *Kybernetika*, 1975 - dml.cz

A context free grammar describing synthesis of a phrase in free rhythm is presented. Free rhythm is that used in ancient proses and in music of early middle age in Europe and in byzantine influenced Asia. The grammar illustrates how modern means for communication ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[A heuristical algorithm for simple exponential analysis](#)

E Kindler - *Aplikace matematiky*, 1973 - dml.cz

An algorithm is presented in ALGOL 60 which automatizes the heuristical work of an investigator determining graphically properties of sums of exponential functions. The algorithm processes a set of experimental points so that it approximates them by a sum of ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[CITACE\] \*\*On the way to a mathematical theory of simulation.\*\*](#)

E Kindler - 1976 - pascal-francis.inist.fr

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[Počet citací tohoto článku: 11](#) [Související články](#)

[\[PDF\] \*\*Programming means for simulation of logical networks. III\*\*](#)

E Kindler - *Kybernetika*, 1973 - dml.cz

The present paper is the last part of a serie, containing the information which could lead the non-computer-oriented investigators in logics and neurophysiology to simulate their subjects on computers. This part is oriented to the third generation computers: it presents how one ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Can cybernetics contribute to the study of computer development?\*\*](#)

E Kindler - *Kybernetika*, 1973 - dml.cz

The paer contains some critical notes about the conception of development of computers, which ressembles conceptions of scholar history but not cybernetics. An experiment how to cybernetize the research of the computer development is presented: it concerns the ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Algorithms. 31. PERMUT. Simple algorithm generating all permutations\*\*](#)

Z Režný, E Kindler - *Aplikace matematiky*, 1973 - dml.cz

The procedure PERMUT generates all permutations of the sequence  $a_m, a_{m+1}, \dots, a_{m+n-1}$ . In every step of its work, it generates a permutation, assigned for the variables  $a[m], \dots, a[m+n-1]$ . The first permutation is the original one, entering into the algorithm; after ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Programming means for simulation of logical networks. I\*\*](#)

E Kindler - *Kybernetika*, 1972 - dml.cz

The paper contains the information about programming of simulation programs concerning the array of logical networks. The matter is arranged so that it can be accepted also by the users who have not been trained in general methods of algorithmic programming of ...

[Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Programming means for simulation of logical networks. II](#)

E Kindler - Kybernetika, 1973 - [dml.cz](#)

The serie of papers contains the information about programming means which enable to program the models of logical networks also for the non-computer-oriented users. The present part is directed for the second generation computers. There is presented a ...

[Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[CITACE] COSMO (Compartmental System Modelling), Description of a programming system

E Kindler - Charles University, Prague, 1967

[Počet citací tohoto článku: 12](#)

[CITACE] [CLASSIFICATION OF SIMULATION PROGRAMMING LANGUAGES I DECLARATION OF NECESSARY SYSTEM CONCEPTIONS](#)

E Kindler - 1978 - [pascal-francis.inist.fr](#)

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[Počet citací tohoto článku: 7](#)

[Getit@Grifols](#)

[CITACE] MOIRA: Model of international relations in agriculture: Volume 124 in: Contributions to economic analysis, North-Holland, Amsterdam, 1979, xv+ 379 pages

E Kindler, A Dušek - 1983 - North-Holland

[CITACE] Dynamic modelling of transport in agricultural systems

E Kindler, K Prokop, S Chochol - Elektronische Informationsverarbeitung und ..., 1981

[Počet citací tohoto článku: 5](#)

[CITACE] Automatic modelling of compartmental systems.

E Kindler - IFIP Congress (2), 1968

[Počet citací tohoto článku: 4](#)

[CITACE] [Basic facilities of application of mathematical modelling in life sciences.](#)

E Kindler - Acta Universitatis Carolinae. Medica, 1969 - [europepmc.org](#)

Europe PMC is an archive of life sciences journal literature.

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[CITACE] [Object oriented programming and general principles of modelling complex biological systems.](#)

E Kindler - Acta Universitatis Carolinae. Medica, 1988 - [europepmc.org](#)

Europe PMC is an archive of life sciences journal literature.

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] Simulační programovací jazyky

E Kindler - 1980 - SNTL, Nakl. technické literatury

[Počet citací tohoto článku: 16](#)

[CITACE] [SIMULA 67 and systems analysis](#)

E Kindler - 1979 - [pascal-francis.inist.fr](#)

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] [CLASSIFICATION OF SIMULATION PROGRAMMING LANGUAGES. II: DESCRIPTION OF TYPES AND INDIVIDUAL TYPOLOGY](#)

E Kindler - 1978 - [pascal-francis.inist.fr](#)

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé

dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] Jazyki modelirovanija

E Kindler - 1985 – Energoatomizdat

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] [The future for hybrid and digital](#)

E Kindler, Al Rubin - SIMULATION, 1976 - journals.sagepub.com

Skip to main content. Menus. SAGE Journals. Profile logged-in. Search. MENU. Search

search-icon; Browse; Resources: Authors; Librarians; Editors; Societies. Advanced Search.

IN THIS JOURNAL. Journal Home: Browse Journal: Current Issue; OnlineFirst; Accepted ...

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, NO. 10, 1964 STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, Č. 10, 1964, EPOS ALGOL,

E KINDLER - Stroje na ..., 1964 - Czechoslovak Academy of Sciences ...

[CITACE] substantial (see [1]). Mathematical methods in the research of programming languages study the syntax independently, while the semantics (or better: the ...

E KINDLER - Information Processing Machines: Proceedings of the ..., 1965 – Iliffe

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 9, 1963 STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, Č. 9, 1963, EA COMPILER,

E KINDLER - Information ..., 1963 - Publishing House of the ...

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 9, 1963 STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, Č. 9, 1963

POFPIN EPOS, E KINDLER - Information ..., 1963 - Publishing House of the ...

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] K narozeninám doc. RNDr. Jiřího Raichla, CSc.](#)

E Kindler - Aplikace matematiky, 1987 - dml.cz

Pri příležitosti životního jubilea prof. Brillu nie je možné nespomenúť jeho dlhoročnú aktívnu

prácu pri riešení významných úloh národného hospodárstva, či už je to účasť na

predprojektovej príprave vodného diela DUNA], alebo dlhoročná spolupráca ním vedeného ...

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] Exaktní matematické metody v programovací technice](#)

E Kindler - Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, 1972 - dml.cz

Dnes, po téměř dvacetiletém odstupu, můžeme napsat, že první ročníky matematické

olympiády zpomalily do velké míry mezi gymnasty exaktní matematické metody, to

jest přesné dedukce přesně formulovaných vět, vycházející ze stejně přesně formulovaných ...

[\\_Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] KYBERNETIKA ČÍSLO 3, ROČNÍK 5/1969

E KINDLER - Kybernetika, 1969 – Academia

[CITACE] STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, SBORNÍK VIII, 1962

E KINDLER - Information processing machines, 1962 - Publishing House of the ...

## KLÍR

[\[PDF\] Řešení soustav booleových rovnic](#)

J Klír - Aplikace matematiky, 1962 - dml.cz

V článku je vysvětlen obsah pojmu „řešení Booleových rovnic“ a je naznačeno uplatnění

řešení soustav Booleových rovnic při synthese logických sítí. Je popsán jeden ze známých

obecných algoritmů pro praktické řešení soustav Booleových rovnic o/; neznámých. Jako ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) . [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] [Cybernetic modelling](#)

J Klir, M Valach - 1967 - agris.fao.org



... Cybernetic modelling. Back. Written Paper. Cybernetic modelling [1967]. Klir, Jiri. Valach, Miroslav. Klir, Jiri. Access the full text. NOT AVAILABLE. Lookup at Google Scholar google-logo. Cybernetic modelling. 1967. Klir, Jiri.; Valach, Miroslav.; Klir, Jiri ...

[Počet citací tohoto článku: 306](#)

[A note on the basic block diagrams of finite automata from the engineering point of view](#)

J Klir - IEEE Transactions on Electronic Computers, 1967 - [ieeexplore.ieee.org](#)

The use of a parallel multiplier for performing high-speed binary division requires that an algorithm be devised that obtains the quotient by means of multiplications and additions. Furthermore, its hardware implementation must be as simple and as fast as possible. A ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) . [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Poznámka k teorii binárních kódů](#)

J Klír - Aplikace matematiky, 1964 - [dml.cz](#)

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these Terms of use ... This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with ...

[CITACE] Weight codes

J Klir - Stroje na Zpracovani informaci, 1962

[Počet citací tohoto článku: 5](#)

[CITACE] [Author's Reply to Technology Transfer: Another Opinion \(1975, ASME J. Dyn. Syst., Meas., Control, 97, pp. 11–15\)](#)

IR Hoos - 1975 - [asmedigitalcollection.asme.org](#)

... ASME, Vol. 96, No. 1, Mar. 1974, pp. 1-5. 2 Kuhn, TS, The Structure of Scientific Revolutions, Univer- sity of Chicago Press, Second Edition, Fourth Impression, 1973. 3 Klir, Jiri, and Valach, Miroslav, Cybernetic Modelling, D. Van Nostrand Co., Inc., 1966 ...

[CITACE] Processing of General System Activity

J Klir - General Systems, 1967 - Society for General Systems ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] Cybernetic Modelling. Translated by Pave1 Dolan

J Klir, M Valach - 1967 - London: Illiffe Books Ltd

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] Valach, M

J Klir - 1965 - Kybernetické modelování. Praha ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 9, 1963 STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, Č. 9, 1963 MD CODES, J KLÍR, J MIKULÁŠ - Information ..., 1963 - Publishing House of the ...

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, NO. 9, 1963 STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, Č. 9, 1963

J KLÍR - Information processing machines, 1963 - Publishing House of the ...

[Measures of uncertainty and information based on possibility distributions](#)

M Higashi, GJ Klir - International journal of general systems, 1982 - Taylor & Francis

A measure of uncertainly and information for possibility theory is introduced in this paper

The measure is called the U-uncertainty or, alternatively, the U-information. Due to its

properties, the U-uncertainty/information can be viewed as a possibilistic counterpart or the ...

[Počet citací tohoto článku: 398](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[Getit@Grifols](#)

[Resolution of finite fuzzy relation equations](#)

M Higashi, GJ Klir - Fuzzy Sets and systems, 1984 - Elsevier

The notion of fuzzy relation equations was first proposed and investigated by Sanchez [4, 5] and was further studied by Prevot [3] and Czogala, Drewniak, and Pedrycz [2] for finite sets.

However, there are several issues in this subject area which are either incomplete or confused ...

[Počet citací tohoto článku: 300](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[Where do we stand on measures of uncertainty, ambiguity, fuzziness, and the like?](#)

GJ Klir - *Fuzzy sets and systems*, 1987 - Elsevier

It is argued in this paper that the theory of fuzzy sets involves at least four fundamentally different types of uncertainty. Each of these types requires a measure by which the degree of uncertainty of that type can be determined. Two main categories of uncertainty are ...

[Počet citací tohoto článku: 246](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[A principle of uncertainty and information invariance](#)

GJ Klir - *International Journal Of General System*, 1990 - Taylor & Francis

The paper introduces a new principle, referred to as the principle of uncertainty and information invariance, for making transformations between different mathematical theories by which situations under uncertainty can be characterized. This principle requires that the ...

[Počet citací tohoto článku: 248](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[Uncertainty in the Dempster-Shafer theory: a critical re-examination](#)

GJ Klir, A Ramer - *International Journal of General System*, 1990 - Taylor & Francis

Measures of two types of uncertainty that coexist in the Dempster-Shafer theory are overviewed. A measure of one type of uncertainty, which expresses nonspecificity of evidential claims, is well justified on both intuitive and mathematical grounds. Proposed ...

[Počet citací tohoto článku: 174](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[Probability-possibility transformations: a comparison](#)

GJ Klir, B Parviz - *International Journal of General System*, 1992 - Taylor & Francis

After a brief discussion of the relationship between probability theory and possibility theory, the paper overviews the various proposed probability-possibility transformations. Principles by which these transformations are justified are critically examined, which results in some ...

[Počet citací tohoto článku: 180](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[On measures of fuzziness and fuzzy complements](#)

M Higashi, GJ Klir - 1982 - Taylor & Francis

An axiomatic framework for formalizing the most general class of fuzzy complements is introduced in this paper. It is then used for investigating a general class of measures of fuzziness based on the view that the degree of fuzziness of a fuzzy set should characterize ...

[Počet citací tohoto článku: 169](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[Complexity: Some general observations](#)

GJ Klir - *Systems Research*, 1985 - Wiley Online Library

An attempt is made in this article to develop a general framework for dealing with the various issues associated with the notion of complexity. It is argued that complexity, in the epistemological and methodological sense, is associated with systems defined on objects of ...

[Počet citací tohoto článku: 142](#)

[Generalized information theory](#)

GJ Klir - *Fuzzy sets and systems*, 1991 - Elsevier

Generalized information theory is viewed in this paper as an information theory that is liberated from the boundaries of probability theory. After overviews classical (probabilistic) information theory, the paper examines recent developments regarding nonprobabilistic ...

[Počet citací tohoto článku: 148](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[Developments in uncertainty-based information](#)

GJ Klir - *Advances in computers*, 1993 - Elsevier

Publisher Summary Three types of uncertainty are recognized in the five theories that are currently the only theories in which measurement of uncertainty is well established: classical set theory, fuzzy set theory, probability theory, possibility theory, and evidence theory. The ...

[Počet citací tohoto článku: 141](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[A mathematical analysis of information-preserving transformations between probabilistic and possibilistic formulations of uncertainty](#)

[JF Geer, GJ Klir - International Journal of General System, 1992 - Taylor & Francis](#)

It is now generally recognized that uncertainty can be formalized in different mathematical theories. Two of these theories, on which we focus in this paper, are probability theory and possibility theory. The paper deals with transformations from probabilistic formalizations of ...

[Počet citací tohoto článku: 149](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[\[PDF\] arxiv.org](#)

[A note on the measure of discord](#)

[GJ Klir, B Parviz - Uncertainty in Artificial Intelligence, 1992 - Elsevier](#)

A new entropy-like measure as well as a new measure of total uncertainty pertaining to the Dempster-Shafer theory are introduced. It is argued that these measures are better justified than any of the previously proposed candidates ... Dubois D., H. Prade "Properties of measures of ...

[Počet citací tohoto článku: 89](#) [Všechny verze \(počet: 8\)](#)

[Is there more to uncertainty than some probability theorists might have us believe?](#)

[GJ Klir - International Journal of General System, 1989 - Taylor & Francis](#)

The aim of the paper is to challenge the claims (as described by Lindley<sup>38</sup>). "that probability is the only sensible description of uncertainty and is adequate for all problems involving uncertainty. All other methods are inadequate". The paper concentrates primarily on the ...

[Počet citací tohoto článku: 143](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[On the notion of distance representing information closeness: Possibility and probability distributions](#)

[M Higashi, GJ Klir - INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL ..., 1983 - Taylor & Francis](#)

A metric distance based on information variation a derived in this paper for possibility distributions (function G defined by (6), where g is defined by (2) and U is defined by (1)). It is applicable to any pair of normalized possibility distributions defined on a finite set X and ...

[Počet citací tohoto článku: 89](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Identification of generative structures in empirical data](#)

[GJ Klir - International Journal Of General System, 1976 - Taylor & Francis](#)

A hierarchy of epistemological levels of systems is introduced. It consists of source systems, data systems, generative systems, structure systems, and various levels of metasystems. The problem of structure identification is described as follows: Given a neutral data system ...

[Počet citací tohoto článku: 159](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[On the uniqueness of possibilistic measure of uncertainty and information](#)

[GJ Klir, M Mariano - Fuzzy sets and Systems, 1987 - Elsevier](#)

It is demonstrated, through a series of theorems, that the U-uncertainty (introduced by Higashi and Klir in 1982) is the only possibilistic measure of uncertainty and information that satisfies possibilistic counterparts of axioms of the well established Shannon and hartley ...

[Počet citací tohoto článku: 127](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[Fuzzy logic flowers in Japan](#)

[DG Schwartz, GJ Klir - IEEE spectrum, 1992 - ieexplore.ieee.org](#)

In a seminal 1975 paper, Ebrahim H. Mam- dani and S. Assilian of Queen Mary College, London, demonstrated that a very simple controller based on fuzzy logic could regulate a model steam engine. About the same time the first significant industrial application-FL Smith ...

[Počet citací tohoto článku: 136](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[Hierarchical uncertainty metatheory based upon modal logic](#)

[G Resconi, GJ Klir, US Clair - International Journal Of General ..., 1992 - Taylor & Francis](#)

This paper is intended to contribute to the formal study of uncertainty from a broad perspective. Its aim is to demonstrate that, in addition to propositional calculus and probability theory, both fuzzy set theory and Dempster-Shafer evidence theory can be ...

Počet citací tohoto článku: 104 Všechny verze (počet: 4)

[\[PDF\] researchgate.net](#)

[Information-preserving probability-possibility transformations](#)

[GJ Klir, JF Geer - Fuzzy logic, 1993 - Springer](#)

It is now generally recognized that uncertainty can be formalized in different mathematical theories [17]. Some of the theories of uncertainty are more general than others, while some are not comparable in this respect. The theories also differ from one another in their ...

Počet citací tohoto článku: 42 Všechny verze (počet: 2)

[Reconstructability analysis of multi-dimensional relations: A theoretical basis for computer-aided determination of acceptable systems models](#)

[RE Cavallo, GJ Klir - International Journal of General Systems, 1979 - Taylor & Francis](#)

Reconstructability analysis is viewed as a process of investigating the possibilities of reconstructing desirable properties or overall systems from the knowledge of the corresponding properties of their various subsystems. Overall systems are represented by n ...

Počet citací tohoto článku: 93 Všechny verze (počet: 2)

[On the integration of uncertainty theories](#)

[G Resconi, GJ Klir, US Clair... - International Journal of ..., 1993 - World Scientific](#)

Investigations pursued in this paper contribute to a research project introduced by Resconi, Klir, and St. Clair [1] whose purpose is to employ syntactic and semantic structures of modal logic as a unifying framework within which various uncertainty theories can be formalized ...

Počet citací tohoto článku: 73 Všechny verze (počet: 3)

[Identification of fuzzy relation systems](#)

[M Higashi, GJ Klir - IEEE transactions on systems, man, and ..., 1984 - ieeexplore.ieee.org](#)

The identification problem for systems with fuzzy relations is solved by applying a general method of solving finite fuzzy relation equations. It is shown that the identification uncertainty is characterized in terms of the maximum solution and the infimum of all the minimal ...

Počet citací tohoto článku: 73 Všechny verze (počet: 4)

[Reconstructability analysis: aims, results, open problems](#)

[GJ Klir, EC Way - Systems Research, 1985 - Wiley Online Library](#)

The term 'reconstructability analysis' has evolved as a generic term for all aspects of a methodology whose aim is to deal with problems associated with the relationship between systems perceived as wholes and their various subsystems (ie parts of the wholes). This ...

Počet citací tohoto článku: 66 Všechny verze (počet: 2)

[\[CITACE\] Fuzzy Sets, Uncertainty, and Information](#)

[GJ Klir, TA Folger - 6](#)

Počet citací tohoto článku: 39 Všechny verze (počet: 3)

[Reconstructability analysis: overview and bibliography](#)

[RE CAVALLOJ, GJ Klir - International Journal Of General System, 1981 - Taylor & Francis](#)

Int. J. General Systems, 1981, Vol. 7, pp. 1-6 0308-1079/81/0701-0001 \$06.50/0 ... © Gordon and Breach Science Publishers Inc. Printed in Great Britain ... ROGER E. CAVALLO~ AND GEORGE J. KLIR Department of Systems Science, School of Advanced Technology ...

Počet citací tohoto článku: 41 Všechny verze (počet: 3)

[On the representation of activity arrays](#)

[GJ KLIR - 1975 - Taylor & Francis](#)

A general methodology for empirical investigation is described which consists of:(i) the selection of a system on the object of investigation with respect to the purpose and constraints of investigation,(ii) the gathering of data for the system and organizing them in ...

[Počet citací tohoto článku: 54](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Measure of strife in Dempster-Shafer theory](#)

[J VEJNAROVÁ, GJ Klir - International Journal Of General System, 1993 - Taylor & Francis](#)

Page 1. Int. J. General Systems, Vol. 22, pp. 25-42 Reprints available directly from the publisher Photocopying permitted by license only © 1993 Gordon and Breach Science Publishers SA Printed in the United States of America MEASURE OF STRIFE IN DEMPSTER-SHAFFER THEORY JIRINA ...

[Počet citací tohoto článku: 30](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[Systems science: a guided tour](#)

[GJ Klir - J. Biol. System, 1993 - worldscinet.com](#)

What is systems science? The name " systems science" suggests to answer this question by a definition that cannot be too different from the following: Systems Science is that field of scientific inquiry whose objects of study are systems. Unfortunately, this definition, which ...

[Počet citací tohoto článku: 38](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Systems profile: The emergence of systems science](#)

[GJ Klir - Facets of Systems Science, 1991 - Springer](#)

In retrospect, it seems that the general shape of my systems profile was determined early in my professional career and under rather special circumstances. I refer here to the period 1952–1964: the 1950s were the years of my university studies (undergraduate studies in ...

[Počet citací tohoto článku: 24](#)

[Discord in possibility theory](#)

[JF GEER, GJ KLIR - International Journal Of General System, 1991 - Taylor & Francis](#)

A function referred to as discord was recently introduced as a justifiable measure of one type of uncertainty in the Dempster-Shafer theory, uncertainty that results from conflicts among evidential claims. In this paper, we investigate mathematical properties of this function within ...

[Počet citací tohoto článku: 38](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[Measures of discord in the Dempster-Shafer theory](#)

[A Ramer, G Klir - Information Sciences, 1993 - Elsevier](#)

This paper is a companion of a previous paper, in which a new measure of uncertainty, called a measure of discord, was introduced. While the previous paper focuses on intuitive justification of this new measure and identification of deficiencies of some previously ...

[Počet citací tohoto článku: 27](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[The emergence of two-dimensional science in the information society](#)

[GJ Klir - Systems Research, 1985 - Wiley Online Library](#)

The paper overviews characteristics of systems science and three basic types of societies—the pre-industrial society, industrial society and information (or post-industrial) society. The meanings of systems knowledge, methodology and metamethodology are discussed. It is ...

[Počet citací tohoto článku: 33](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Probabilistic versus possibilistic conceptualization of uncertainty](#)

[GJ Klir - \[1990\] Proceedings. First International Symposium on ..., 1990 - ieeexplore.ieee.org](#)

The paper overviews the conceptualization of uncertainty in the Dempster-Shafer theory. The measure of discord is introduced; it is more satisfactory than the measures of dissonance and confusion previously proposed. Probabilistic and possibilistic formalizations ...

[Počet citací tohoto článku: 26](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Reconstruction of possibilistic behavior systems](#)

[RE Cavallo, GJ Klir - Fuzzy Sets and Systems, 1982 - Elsevier](#)

Reconstructability analysis is viewed as a process of investigating the possibilities of reconstructing desirable properties of overall systems from the knowledge of the corresponding properties of their various subsystems. The reconstructability analysis ...

[Počet citací tohoto článku: 41](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Minimal information loss possibilistic approximations of random sets](#)

[C Joslyn, G Klir - \[1992 Proceedings\] IEEE International ..., 1992 - ieeexplore.ieee.org](#)

The authors suggest an empirical measuring procedure which yields data governed by possibility theory. Such methods are needed in order to apply possibility theory successfully to the study of physical systems. Set-based statistics are used to generate empirically ...

[Počet citací tohoto článku: 28](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Computerized methodology for structure modelling](#)

[GJ Klir, HJJ Uyttenhove - Annals of Systems Research, 1976 - Springer](#)

This is the fourth paper in a sequence of papers devoted to structure modelling [1, 2, 3]. It focuses on the problem of structure identification. Properties of admissible structure systems (structure candidates) are formalized. Structure candidates based on the same variables are ...

[Počet citací tohoto článku: 38](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[A conceptual foundation for systems problem solving](#)

[R CAVALLO, GJ Klir - International Journal of Systems Science, 1978 - Taylor & Francis](#)

A conceptual framework is presented in this paper within which it is possible to integrate and operationalize results of systems research. The framework is described in terms of an interactive general systems problem solver (GPS). The paper consists of a discussion of ...

[Počet citací tohoto článku: 36](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[On the problem of computer-aided structure identification: some experimental observations and resulting guidelines](#)

[GJ Klir, HJJ Uyttenhove - International Journal of Man-Machine Studies, 1977 - Elsevier](#)

This paper summarizes an approach to the problem of structure identification which was previously suggested by the authors and elaborated into a fully computerized procedure (Klir, 1976, Klir and Uyttenhove, 1976, Klir and Uyttenhove, 1976). A structure system is ...

[Počet citací tohoto článku: 26](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[New considerations in teaching switching theory](#)

[GJ Klir, MA Marin - IEEE Transactions on Education, 1969 - ieeexplore.ieee.org](#)

I. INTRODUCTION SWITCHING THEORY may be considered as a well established field at present. Although a great deal of research work remains to be done in this area, basic principles, tools and methods have been already established. A course on switching theory has ...

[Počet citací tohoto článku: 15](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[Decision making in reconstructability analysis](#)

[RE Cavallo, GJ Klir - International Journal Of General System, 1982 - Taylor & Francis](#)

Reconstructability analysis is defined as the process of investigating the possibilities of reconstructing properties of overall systems from the knowledge of the corresponding properties of collections of their various subsystems. In two recent papers, sets of ...

[Počet citací tohoto článku: 23](#)

[Aspects of uncertainty in qualitative systems modeling](#)

[GJ Klir - Qualitative simulation modeling and analysis, 1991 - Springer](#)

It is argued in this chapter that uncertainty is a valuable commodity in systems modeling, which can be traded for a reduction of complexity or an increase of credibility of systems models. Principles of maximum and minimum uncertainty are introduced as fundamental to ...

[Počet citací tohoto článku: 24](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[General systems framework for inductive modelling](#)

[GJ Klir - Simulation and Model-Based Methodologies: an ..., 1984 - Springer](#)

A conceptual framework for systems problem solving, referred to as general systems problem solver (GSPS), is described. Postulational and discovery approaches to systems modelling are characterized in terms of this framework. The discovery approach, referred to ...

Počet citací tohoto článku: 20 Všechny verze (počet: 2)

[\[CITACE\] Fuzzy sets](#)

[GJ Klir - Uncertainty and Information, 1988 - ci.nii.ac.jp](#)

CiNii 国立情報学研究所 学術情報ナビゲータ[サイニイ]. メニュー 検索 ...

Počet citací tohoto článku: 5562 Všechny verze (počet: 2)

[Computer-aided systems modeling](#)

[GJ Klir - Theoretical Systems Ecology, 1979 - books.google.com](#)

Chapter 7 2 C COMPUTER-AIDED SYSTEMS MODELING George J. Klir 1. Introduction.....  
..... 291 1.1 Conceptual Framework..... 291 1.2 Structure Modeling..... 294  
2. Relevant Concepts..... 295 2.1 Dataless Systems..... 295 2.2 Data ...

Počet citací tohoto článku: 22

[Procedures for generating reconstruction hypotheses in the reconstructability analysis](#)

[GJ KLIR, HJJ UYTENHOVE - 1979 - Taylor & Francis](#)

The reconstructability analysis is viewed in this paper as a set of procedures whose objective is to identify from among all possible collections of subsystems of a given overall system those which allow the reconstruction of specific properties of the overall system ...

Počet citací tohoto článku: 21

[Systems Science in Retrospect and Prospect](#)

[GJ Klir - Facets of systems science, 1991 - Springer](#)

No historical reflection upon systems science and its impact on other areas of human endeavor can be definitive at this time since systems science is currently still in the process of forming. It is by far not established as yet to a degree comparable with traditional ...

Počet citací tohoto článku: 11 Všechny verze (počet: 2)

[Relationship between true and estimated possibilistic systems and their reconstructions](#)

[GJ Klir, B PARVIZ, M HIGASHI - International Journal Of General ..., 1986 - Taylor & Francis](#)

This paper is a theoretical contribution to reconstructability analysis of possibilistic systems. A method to estimate a given possibility distribution from the associated observations is derived based on the one-to-one correspondence between possibility distributions and their ...

Počet citací tohoto článku: 16

[\[CITACE\] Approach to general systems theory](#)

[GJ Klir - 1969 - agris.fao.org](#)

Počet citací tohoto článku: 843 Všechny verze (počet: 2)

[Getit@Grifols](#)

[General reconstruction characteristics of probabilistic and possibilistic systems](#)

[GJ Klir, B Parviz - International journal of man-machine studies, 1986 - Elsevier](#)

The subject of this paper is a general empirical study of the reconstruction problem—one of two complementary problems of reconstructability analysis. After a brief overview of relevant concepts, the paper contains a description of the computer experiments performed and the ...

Počet citací tohoto článku: 15 Všechny verze (počet: 4)

[Methodological principles of uncertainty in inductive modelling: a new perspective](#)

[GJ Klir - Maximum-entropy and Bayesian methods in science ..., 1988 - Springer](#)

It is argued that the concept of uncertainty plays a fundamental role in inductive (data-driven) systems modelling. In particular, it is essential for dealing with two broad classes of problems that are essential to inductive modelling: problems involving ampliative reasoning ...

Počet citací tohoto článku: 11

[\[CITACE\] Trends in general system theory](#)

GJ Klir, D Karnopp - 1972 - asmedigitalcollection.asme.org

Belsterling states in the book's Preface that he assumes his readers have working knowledge of electrical circuit analysis, transform calculus, feedback control systems, and matrix algebra. The latter two are nowhere used in the book to my knowledge, with the ...

[Počet citací tohoto článku: 411 . Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[The role of uncertainty principles in inductive systems modelling](#)

GJ Klir - Kybernetes, 1988 - emerald.com

It is well known that the only way of making complexity in inductive (data-driven) systems modelling manageable is to be tolerant of predictive (or retrodictive) uncertainty in the resulting models. It is argued that two complementary principles—the principles of maximum ...

[Počet citací tohoto článku: 11 . Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[The role of reconstructability analysis in social science research](#)

GJ Klir - Mathematical Social Sciences, 1986 - Elsevier

The term 'reconstructability analysis' (RA) has evolved as a generic term for all aspects of a methodology whose aim is to deal with the various problems associated with the relationship between systems perceived as wholes and their various subsystems (parts of ...

[Počet citací tohoto článku: 10 . Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[Osmotic growths: a challenge to systems science](#)

GJ Klir, KD Hufford, M Zeleny - International Journal Of General ..., 1988 - Taylor & Francis

It is argued that studying the organization of relevant entities (systemhood) is often more significant than studying the nature of the entities themselves (thinghood). While the latter is predominantly associated with classical science, the former is the subject of systems ...

[Počet citací tohoto článku: 11 . Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Measures and principles of uncertainty and information: recent developments](#)

GJ Klir - Information Dynamics, 1991 - Springer

Real-world problems are rarely free from uncertainty and, consequently, they require to make decisions. In his book, the British economist Shackle [1] explains this point: In a predestinate world, decision would be illusory; in a world of perfect foreknowledge, empty, in ...

[Počet citací tohoto článku: 10 .](#)

[\[CITACE\] On properties of the V uncertainty](#)

GJ Klir, M Wierman - International Journal of Approximate Reasoning, 1988 - Elsevier

[Počet citací tohoto článku: 10](#)

[The structure of reconstructable relations: a comprehensive study](#)

R CAVALLO, GJ KLIR - Cybernetics and System, 1979 - Taylor & Francis

This paper provides a general framework within which to describe a major class of problems related to structure identification or determination. This framework is expressed in a manner which facilitates the development of working methods which operationalize the notion of ...

[Počet citací tohoto článku: 10 . Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Measures of uncertainty and information based on possibility distributions](#)

M HIGASHI, GJ KLIR - Readings in Fuzzy Sets for Intelligent Systems, 1993 - Elsevier

A measure of uncertainty and information for possibility theory is introduced in this paper. The measure is called the U-uncertainty or, alternatively, the U-information. Due to its properties, the U-uncertainty/information can be viewed as a possibilistic counterpart of the ...

[Počet citací tohoto článku: 7 .](#)

[Fuzzy measures](#)

Z Wang, GJ Klir - Fuzzy Measure Theory, 1992 - Springer



Let  $X$  be a nonempty set,  $Cf$  be a nonempty class of subsets of  $X$ , and  $p: Cf \rightarrow [0, \infty)$  be a nonnegative, extended real-valued set function defined on  $Cf$ . Throughout the whole book, we use the following conventions  $\sum_{i \in I} a_i = 0$ ,  $\prod_{i \in I} a_i = 1$  where  $\{a_i\}$  is a real number ...

[Počet citací tohoto článku: 8](#)

[The potential of reconstructability analysis for production research](#)

GJ Klir, M Mariano, M Pittarelli... - The International Journal ..., 1988 - Taylor & Francis

Reconstructability analysis is a package of methodological tools for dealing with the relationship between wholes and parts in the context of computer-aided systems modelling. The applicability of reconstructability analysis in industrial engineering and production ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#)

[A multimodel and computer oriented methodology for synthesis of sequential discrete systems](#)

GJ Klir, MA Marin - IEEE Transactions on Systems Science and ..., 1970 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

The synthesis of sequential discrete systems involves two major steps: 1) the abstract synthesis that yields a state-transition diagram, and 2) the structure synthesis that yields a realization. The structure synthesis, where the minimum state-transition diagram is assumed ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] koreascience.or.kr](#)

[Dynamic aspects in reconstructability analysis: the role of minimum uncertainty principles](#)

GJ Klir - Journal of Korean Institute of Intelligent Systems, 1993 - [koreascience.or.kr](http://koreascience.or.kr)

The role of principles of minimum uncertainty in dealing with the reconstruction problem of systems with dynamic properties is discussed. The aim of the reconstruction problem, one of two problems addressed by reconstruct ability analysis, is to determine the smallest possible ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Pattern discovery in activity arrays](#)

GJ Klir - Systems: Approaches, Theories, Applications, 1977 - Springer

The evolution of disciplinary specialization has been one of the major characteristics of the history of science. Each discipline focuses its interest on certain kind of objects and some purpose of their investigation. The object of investigation can loosely be defined as a part of the world ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#)

[On universal logic primitives](#)

GJ Klir - IEEE Transactions on Computers, 1971 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

REFERENCES [1] CM Allen and DD Givone, "Design of multiple-valued logic systems I: A computer oriented minimization technique," Digital Sys. Lab., Dept. Elec. Eng., State University of New York at Buffalo, Buffalo, NY, Rept. DSL-66-1, May 1966. [2] ---, "A minimization technique for ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[Reconstructability analysis: an overview](#)

GJ Klir - Simulation and Model-Based Methodologies: An ..., 1984 - Springer

The purpose of reconstructability analysis is to provide systems investigators with useful methodological tools for dealing with the various questions regarding the relationship between overall systems and their various subsystems. The term "system" is viewed in ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[On probability-possibility transformations](#)

GJ Klir, B Parviz - 1992 - [ntrs.nasa.gov](http://ntrs.nasa.gov)

Several probability-possibility transformations are compared in terms of the closeness of preserving second-order properties. The comparison is based on experimental results obtained by computer simulation. Two second-order properties are involved in this study ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[On the solution of Boolean and pseudo-Boolean relations](#)

[GJ Klir - IEEE Transactions on Computers, 1974 - ieeexplore.ieee.org](#)

It seems that the idea of simultaneous logic equations, a special case of Boolean relations, was first suggested by George Boole (1815-1864) as early as 1854 [1]. He developed a method for solving simultaneous logic equations, and argued that logic equations represent a general ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[Methodological principles of uncertainty: A prospective new tool for psychoanalysis.](#)

[GJ Klir - Society for Psychoanalytic Psychotherapy Bulletin, 1991 - psycnet.apa.org](#)

Introduces basic notions of systems modelling in terms of a broad conceptual framework referred to as the General Systems Problem Solver (GJ Klir, 1985). The relationship among complexity, credibility, and uncertainty of systems models is discussed. Two methodological ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[An introduction to the special issue on a quarter century of fuzzy systems](#)

[GJ KLIR - International Journal Of General System, 1990 - Taylor & Francis](#)

Ideas do not emerge in a vacuum. They develop from other ideas through a process that is still ill-understood. To trace ideas that contributed to the emergence of the conception of fuzzy sets would be a difficult, if not impossible, task. By and large, mathematics, science ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[The role of methodological principles of uncertainty in economics](#)

[GJ Klir - Praxiologies and the Philosophy of Economics, 1992 - books.google.com](#)

The purpose of this essay is to examine certain aspects of economics from a broader perspective of systems science. The focus is on methodological issues associated with systems modelling in economics. Being a systems scientist, I have obtained my knowledge ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[CITACE\] Third w. ross ashby memorial lecture 1986: Reconstructability analysis: An offspring of ashby's constraint analysis](#)

[GJ Klir - Systems Research, 1986 - Wiley Online Library](#)

IT IS a great pleasure and a privilege for me to deliver this lecture and pay thus a tribute to W. Ross Ashby, a brilliant scholar who contributed so much to systems research and cybernetics. The First W. Ross Ashby Memorial Lecture was presented by Heinz von ...

[Počet citací tohoto článku: 41](#) .

[\[PDF\] koreascience.or.kr](#)

[Uncertainty in the dempster-shafer Theory-A Critical Re-examination](#)

[GJ Klir, A Ramer - Journal of Korean Institute of Intelligent ..., 1991 - koreascience.or.kr](#)

Measures of two types of uncertainty that coexist in the Dempster-Shafer theory are overivewed. A measure of one type of uncertainty, which expresses nonspecificity of evidential claims, is well justified on both intuitive and mathermatical grounds. Proposed ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) . [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[The role of uncertainty measures and principles in AI](#)

[GJ Klir - Advanced Topics in Artificial Intelligence, 1992 - Springer](#)

In general, uncertainty in a problem situation emerges whenever information pertaining to the situation is deficient in some respect. It may be incomplete, imprecise, fragmentary, not fully reliable, vague, contradicts, or deficient in some other way. Uncertainty can be reduced ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) . [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[A Problem-Solving Basis for General Systems Research](#)

[R Cavallo, GJ Klir - Applied General Systems Research, 1978 - Springer](#)

The recent orientation of our research—and that of the group with which we work at the School of Advanced Technology—has been directed toward a not unfounded reservation which we occasionally encounter and which is succinctly represented by Bunge's ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) .

[General systems problem solving packages](#)

GJ Klir - ACM SIGSIM Simulation Digest, 1977 - dl.acm.org

Various approaches to general systems research have been suggested during the last two decades or so. One of the approaches, to which this author has become committed since the late 1960's, is oriented toward general systems problem solving. This approach aims at ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[A Review of: "SEARCHING FOR CERTAINTY": What Scientists Can Know About the Future, by John L. Casti. William Morrow, New York, 1990. 496 pages.](#)

GJ KLIR - International Journal Of General System, 1992 - Taylor & Francis

Each of these chapters is an excellent overview of the respective area of science and a fine discussion of sources of uncertainty that limit our capability of explanation and prediction in the area. Each chapter is also a very pleasurable reading, containing numerous interesting ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] The general system as a methodological tool

GJ Klir - General Systems, 1965

[Počet citací tohoto článku: 38](#)

[Epistemological categories of systems: An overview and mathematical formulation](#)

GJ Klir, I Rozehnal - International Conference on Computer Aided Systems ..., 1989 - Springer

Epistemological categories of systems that emerged from a conceptual framework known as general systems problem solver (GSPS) are overviewed and formulated mathematically, using standard notions of category theory. In addition, the history of the GSPS is briefly ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) . [Všechny verze \(počet: 6\)](#)

[Department of systems science at the state university of New York at binghamton](#)

GJ KLIR, W LOWEN - International Journal Of General System, 1991 - Taylor & Francis

This paper describes history as well as current characteristics of the Department of Systems Science at the State University of New York at Binghamton. The predecessor of the Department was a General Systems program, initiated at the School of Advanced ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[A review of: "STOCHASTIC COMPLEXITY IN STATISTICAL INQUIRY", by Iorma Rissanen. World Scientific, Singapore, London, and Teaneck \(NJ\), 1989. v + 178 ...](#)

GJ KLIR - International Journal Of General System, 1993 - Taylor & Francis

410 BOOK REVIEWS AND ABSTRACTS odology) presented in this book is an example par excellence of such a discovery. It combines ideas of classical information theory (based on the Shannon entropy) with those of the theory of algorithmic complexity. This combination ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) . [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[A review of: "ENTROPY OPTIMIZATION PRINCIPLES WITH APPLICATIONS", by JN Ka-pur and HK Kesavan. Academic Press, San Diego, 1992. xix + 408 pages.](#)

GJ KLIR - International Journal Of General System, 1993 - Taylor & Francis

The strength of the book is in its rigorous mathematical treatment of the material. Its weakness is the lack of attention paid to the various issues of interpretation. Most examples in the book are purely mathematical examples, with no interpretation. Bibliography, which ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] Introduction to the Methodology of Switching Circuits

GJ Klir - 1972 - Van Nostrand Reinhold Company

[Počet citací tohoto článku: 32](#)

[Multimodel Representation and Management of Uncertainty](#)

GJ Klir - Fuzzy Approach to Reasoning and Decision-Making, 1992 - Springer

It has increasingly been recognized that none of the mathematical theories of uncertainty is best under all circumstances. It is thus advisable to resort to multimodel representation of uncertainty, with different models based upon different uncertainty theories. Simultaneous ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[Range tests made fuzzy: an alternate perspective on the built-in-test of real time embedded systems](#)

[JD Brown, GJ Klir - \[Proceedings 1993\] Second IEEE ..., 1993 - ieeexplore.ieee.org](#)

The authors use fuzzy logic to formulate a general strategy for constructing a range test, a common form of built-in-test employed by real-time embedded systems. The logic of an actual test used in industry was redesigned using the strategy. The resulting test is shown to ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Generative Systems](#)

[GJ Klir - Architecture of Systems Problem Solving, 1985 - Springer](#)

There are three prerequisites for every meaningful empirical investigation. First, an object of investigation must be identified; second, a purpose of investigating the object must be known; third, constraints imposed upon the investigation must be assessed. The object of investigation ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Getit@Grifols](#)

[\[CITACE\] An empirical investigation of reconstructability analysis: probabilistic systems](#)

[A Hai, GJ Klir - International journal of man-machine studies, 1985 - Elsevier](#)

This paper describes computer experiments whose purpose has been to determine some key characteristics of a methodology for dealing with the reconstruction problem—one of the problems associated with reconstructability analysis. These experiments illustrate a novel ...

[Počet citací tohoto článku: 21](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[\[CITACE\] Probability-possibility conversion](#)

[GJ Klir - Proceedings of the Third IFSA Congress, 1989 - Seattle](#)

[Počet citací tohoto článku: 41](#)

[\[CITACE\] An approach to general systems theory](#)

[GJ Klir - General Systems, 1968 - ... RES LISNER HALL-RM 612 2023 G ...](#)

[Počet citací tohoto článku: 41](#)

[\[CITACE\] General systems problem solving methodology](#)

[GJ Klir, K GJ - 1979 - pascal-francis.inist.fr](#)

Source METHODOLOGY IN SYSTEMS MODELLING AND SIMULATION. SYMPOSIUM ON MODELLING METHODOLOGY/1978/REHOVOT; NLD/USA/GBR; AMSTERDAM: NORTH-HOLLAND PUBLISHING CO./NEW YORK: NORTH-HOLLAND PUBLISHING CO./OXFORD ...

[Počet citací tohoto článku: 30](#)

[\[CITACE\] The polyphonic general systems theory](#)

[GJ Klir - Trends in General Systems Theory. New York: Wiley ..., 1972](#)

[Počet citací tohoto článku: 36](#)

[\[CITACE\] Progress in cybernetics and systems research](#)

[MA Arbib, R Trapp, G Klir, FR Pichler - 1982](#)

[Počet citací tohoto článku: 34](#)

[\[CITACE\] Architecture of systems complexity](#)

[GJ Klir - Saunders, New York, 1985](#)

[Počet citací tohoto článku: 32](#)

[\[CITACE\] Basic and Applied General Systems Research: A Bibliography](#)

[GJ Klir, G Rogers - 1977 - School of Advanced Technology ...](#)

[Počet citací tohoto článku: 21](#)

[\[CITACE\] General systems concepts](#)

- GJ Klir - Cybernetics: Theory and Applications, edited by R ..., 1983  
[Počet citací tohoto článku: 25](#)
- [CITACE] Yuan; B.(1995)
- G Klir - Fuzzy Sets and Fuzzy Logic. Theory and Applications, 1  
[Počet citací tohoto článku: 21](#)  
 [CITACE] [Reconstruction families of possibilistic structure systems](#)
- M Higashi, GJ Klir, [MA Pittarelli](#) - Fuzzy Sets and Systems, 1984 - Elsevier  
 A method is presented for characterizing the family of overall systems reconstructable from a given possibilistic structure system. The technique is elaborated in terms of fuzzy relation equations. It is demonstrated that the reconstruction family of a given structure system is ...  
[Počet citací tohoto článku: 18](#) . [Všechny verze \(počet: 3\)](#)
- [CITACE] On systems methodology and inductive reasoning: the issue of parts and wholes
- GJ Klir - General systems yearbook, 1981  
[Počet citací tohoto článku: 18](#)
- [CITACE] TA. Folger
- GJ Klir - Fuzzy Sets, Uncertainty, and Information, Prentice-Hall, 1988  
[Počet citací tohoto článku: 18](#)
- [CITACE] The many faces of complexity
- GJ Klir - S. Aida et al 1985, 1985  
[Počet citací tohoto článku: 18](#)
- [CITACE] Inductive systems modelling: An overview
- GJ Klir - ... Systems' Paradigms. Elsevier Science Publishers BV ..., 1989  
[Počet citací tohoto článku: 17](#)
- [CITACE] Some applications of the principle of uncertainty invariance
- GJ Klir - Proc. Intern. Fuzzy Eng. Symp., Yokohama, Japan, 1991  
[Počet citací tohoto článku: 16](#)
- [CITACE] Special issue on reconstructability analysis
- GJ Klir - International Journal of General Systems, 1981  
[Počet citací tohoto článku: 15](#)
- [CITACE] Trends in general systems theory
- L Bertalanffy, GJ KLIR, A RAPOPORT, W ASHBY... - History and Status of ..., 1972  
[Počet citací tohoto článku: 14](#)
- [CITACE] On measures of conflict among set-valued statements
- GJ Klir, [B Yuan](#) - Proceedings of the 1993 World Congress on Neural ..., 1993  
[Počet citací tohoto článku: 14](#)
- [CITACE] Folger
- GJ Klir, A Tina - Fuzzy sets, uncertainty and information, 1988  
[Počet citací tohoto článku: 13](#)
- [CITACE] Synthesis of switching circuits
- GJ Klir, LK Seidl - 1968 - Gordon and Breach  
[Počet citací tohoto článku: 10](#)
- [CITACE] Fuzzy sets, information and uncertainty
- GJ Klir, TA Folger - 1988 - Englewood Cliffs, NJ, Prentice Hall  
[Počet citací tohoto článku: 12](#)
- [CITACE] ABU OSMAN, MT, On the direct product of fuzzy subgroups (1) 87-91 ALBRYCHT, J., M. MAT~ OKA, On fuzzy multi-valued functions, Part 1: Introduction ...
- J DREWNIAK, E CZOGA-EA, K HARTMANN... - Fuzzy Sets and Systems, 1984

[CITACE] A typographical error caused some page numbers to drop out of the index of Volume 12 in the previous issue. A corrected version is presented below.

[E CZOGAdeA, W PEDRYCZ, J DREWNIAK...](#) - Fuzzy Sets and Systems, 1984

[GJ Klir](#) - IEEE Transactions on Computers, 1969 - [dl.acm.org](#)

This paper presents an empirical formula  $C = K_1 (K_2 n g \cdot h / (g + h))$  for the average cost  $C$  of a two-level combinational logic network (switching circuit) implementing a single Boolean function with specified numbers of independent variables  $n$ , "one" vertices  $g$ , and "zero" ...

[R69-3 A Formula for Logical Network Cost](#)

[GJ Klir](#) - IEEE Transactions on Computers, 1969 - [ieeexplore.ieee.org](#)

This paper presents an empirical formula  $C = K_1 (K_2 n g \cdot h / (g + h))$  for the average cost  $C$  of a two-level combinational logic network (switching circuit) implementing a single Boolean function with specified numbers of independent variables  $n$ , "one" vertices  $g$ , and "zero" ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] Activities in fuzzy set theory at the State University of New York at Binghamton

[GJ Klir](#) - Fuzzy Sets and Systems, 1988 - North-Holland

[CITACE] BR Gaines Department of Computer Science, The University, Calgary, Alberta, Canada T2N 1N4 DR Hill Department of Computer Science, The University ...

[P Barnard, J Bezdek, DA Boebm-Davis, L Bolt...](#) - 1992

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Measurable Functions on Fuzzy Measure Spaces](#)

[Z Wang, GJ Klir](#) - Fuzzy Measure Theory, 1992 - Springer

Corollary 6.1. If  $f$  is a measurable function, then  $\{x \mid f(x) = a\} \in \mathcal{E}$  for any  $a \in \mathbb{R}$ ,  $(0) \dots$  Z. Wang et al., Fuzzy Measure Theory © Springer Science+Business Media New York 1992 ... Definition

6.2. Let  $R = (-\infty, \infty)$ ,  $R^n = R \times R \times \dots \times R$  be the  $n$ - dimensional product space. Now, we shall ...

[CITACE] On the relation between cybernetics and general systems theory

[G Klir](#) - Progress in Cybernetics, 1970 - Gordon and Breach London

[Počet citací tohoto článku: 11](#)

[\[PDF\] res-systemica.org](#)

[\[PDF\] ReVIE Internationale de](#)

[GJ Klir](#) - Systems Research, 1985 - [res-systemica.org](#)

Résumé Nous traitons du rôle des principes de moindre incertitude en analysant le problème de reconstruction de systèmes à caractère dynamique. Le problème de reconstruction, l'un des deux problèmes concernés par l'analyse de la restructurabilité, est ...

[CITACE] We wish to gratefully acknowledge all those who have generously given of their time to referee the papers submitted to the INTERNATIONAL JOURNAL ...

[JM Adamo, EH Mamdani, A Adamson, M Mizumoto...](#) - Fuzzy Sets and Systems, 1979

[A review of: "REALITY RULES": Picturing the World in Mathematics \(2 volumes\) by John L. Casti. Vol. I: The Fundamentals, XIX + 388 pages; Vol. II: The Frontier, XX + ...](#)

[GJ KLIR](#) - International Journal Of General System, 1993 - Taylor & Francis

The book is a rich source of general systems ideas together with an extensive bibliography for further study. In addition to general bibliography, it contains two specialized and annotated bibliographies, one on generalized topologies and one on the elicitation ...

[Reconstructability Analysis: An Offspring of Ashby's Constraint Analysis](#)

[GJ Klir](#) - Facets of Systems Science, 1991 - Springer

It is a great pleasure and a privilege for me to deliver this lecture and pay thus a tribute to W. Ross Ashby, a brilliant scholar who contributed so much to systems research and cybernetics. The First W. Ross Ashby Memorial Lecture was presented by Heinz von Foerster in ...

[Comments on the Paper by A. Wayne Wymore](#)

[GJ Klir - Adequate Modeling of Systems, 1983 - Springer](#)

The core of the Wymore theory, or the tricotyledon theory of systems design, is a conceptual framework and the corresponding mathematical structure under which both continuous and discrete systems (or hybrid continuous/discrete systems) can be described. The ...

[Department of Systems Science Thomas J. Watson School of Engineering, Applied Science, and Technology State University of New York at Binghamton Binghamton ...](#)

[GJ Klir, I Rozehnal - ... Aided Systems Theory-EUROCAST'89: A ..., 1990 - books.google.com](#)

Systems science may be viewed as a science whose domain of inquiry consists of those properties of systems and associated problems that emanate from the general notion of systemhood. To characterize the domain of systems science more specifically, a conceptual ...

[Systems Knowledge](#)

[GJ Klir - Facets of Systems Science, 1991 - Springer](#)

In every traditional discipline of science, we develop systems models of various phenomena of the real world. Each of these models, when properly validated, represents some specific knowledge regarding the relevant domain of inquiry. In systems science, the domain of ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] jst.go.jp](#)

[MEASURES AND PRINCIPLES OF UNCERTAINTY](#)

[GJ Klir - Proceedings of the International Congress of ..., 1991 - jstage.jst.go.jp](#)

In general, uncertainty in a problem situation arises whenever information pertaining to the situation is deficient in some respect. It may be incomplete, imprecise, fragmentary, not fully reliable, vague, contradictory, or deficient in some other way. These various ...

[A Review of: "THE ALGORITHMIC BEAUTY OF PLANTS" by Przemyslaw Prusinkiewicz and Aristid Lindenmayer, Springer-Verlag, New York, 1990. XII+ 228 pages.](#)

[GJ KLIR - International Journal Of General System, 1991 - Taylor & Francis](#)

The editor invites books for review on any subject relevant to general systems. Books for review must be sent to Dr. George Klir, International Journal of General Systems, Dept. of Systems Science, Thomas J. Watson School of Engineering, Applied Science, and Technology, State ...

[Obituary IGOR VIKTOROVICH BLAUBERG \(1929-1990\)](#)

[W GASPERSKI, GJ KLIR, VA LEFEBVRE... - ... Journal Of General ..., 1991 - Taylor & Francis](#)

Igor Viktorovich Blauberg, a member of the Editorial Board of this journal for almost ten years, passed away on May 23, 1990. He was a Doctor of Sciences (Philosophy), Head of Systems Approach and Interdisciplinary Research Laboratory of the Research Institute for Systems Studies ...

[A review of: "EVIDENCE THEORY AND ITS APPLICATIONS", Volume 1, by Liwen Guan and David A. Bell. North-Holland, Amsterdam and New York, 1991. viii + 351 ...](#)

[GJ KLIR - International Journal Of General System, 1993 - Taylor & Francis](#)

The book consists of ten chapters. Chapter 1 contains required prerequisites from set theory and introduces mathematical notation employed in the book. A special emphasis is given to Mobius inversions, which are essential in investigating the relationship among different ...

[A review of: "THE PARADIGM OF SELF-ORGANIZATION:" Current Trends in Self-Organization, edited by GJ Dalenoort. Gordon and Breach, New York, 1989. xi + 332 ...](#)

[GJ KLIR - International Journal Of General System, 1990 - Taylor & Francis](#)

The second wave began in the late 1970s, and became even more pronounced in the 1980s. While the early interest in the idea of self-organization was primarily motivated by attempts to understand the working of the nervous system, the more recent rejuvenation ...

[Methodological Principles of Uncertainty in Information Systems Modeling](#)

[GJ Klir - Empirical Foundations of Information and Software ..., 1990 - Springer](#)

Abstract System modeling permeates all disciplines of science, both natural and artificial. The general concepts of system modeling are presented in summary fashion. The key role of uncertainty in system modeling is discussed including the principles of maximum and ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[A review of: "A PERSPECTIVE ON INTELLIGENT SYSTEMS": A Framework for Analysis and Design, by Ladislav Kohout. Chapman and Hall, London, 1990. xiv + 255 ...](#)

[GJ KLIR - International Journal Of General System, 1993 - Taylor & Francis](#)

The book is organized into twelve chapters. In Chapter 1, in which a synopsis of the whole book is given, Kohout states that his overall objective in the book is to develop a comprehensive methodological framework for the study of human actiona goal-directed ...

[\[PDF\] uu.nl](#)

[\[PDF\] The future of information, computer, and systems sciences](#)

[GJ Klir - Journal of Computational and Applied Mathematics, 1988 - core.ac.uk](#)

It has increasingly been recognized that a number of countries, primarily the United States and other countries in the West, are at some unique historical crossroad of great significance. This crossroad is usually described as a transition from an industrial into a post ...

[. Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[Systems Metamethodology](#)

[GJ Klir - Facets of Systems Science, 1991 - Springer](#)

As argued previously, the principal aim of systems science is to understand the phenomenon of systemhood as completely as possible. The first step in achieving this aim is to divide the whole spectrum of conceivable systems into significant categories. The second ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[GJ Klir - Architecture of Systems Problem Solving, 1985 - Springer](#)

One of the most fundamental human capabilities, perhaps the most fundamental, is the capability of recognizing differences. Its most primitive manifestation is the making of distinctions by human beings, as well depicted by Goguen and Varela [G01]: A distinction ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] tandfonline.com](#)

[\[PDF\] Antonin Svoboda \(1907-1980\)](#)

[GJ KLIR - International Journal Of General System, 1980 - Taylor & Francis](#)

May 18, 1980 will be remembered by many systems researchers with deep sorrow-Antonin Svoboda, one of the most genial systems thinkers, died on that day, suddenly and unexpectedly. Born on October 14, 1907 in Prague, Czechoslovakia, he was a prodigy. Not ...

[Fuzzy Integrals](#)

[Z Wang, GJ Klir - Fuzzy Measure Theory, 1992 - Springer](#)

In this chapter, we assume that  $(X, \mathcal{F})$  is a measurable space, where  $X \in \mathcal{F}$ ,  $\mu: \mathcal{F} \rightarrow [0, \infty]$  is a fuzzy measure (or a nonnegative monotone set function for Section 7.6), and that  $F$  is the class of all finite nonnegative measurable functions defined on  $(X, \mathcal{F})$ . For any given  $f \in F$  ...

[Special Book Reviews](#)

[GJ KLIR - International Journal of General Systems, 1982 - Taylor & Francis](#)

As Managing Director of the Society for General Systems Research in 1977, George Klir formed a Task Force to examine the effect of the Society in promoting the systems movement. The result was a critical examination of the movement itself, its roots, ideas, accomplishments and ...

[A review of: "PRINCIPLES AND PRACTICE OF INFORMATION THEORY", by Richard E. Blahut. Addison-Wesley, Reading, Mass., 1987. xiv + 458 pp](#)

[GJ KLIR - International Journal Of General System, 1988 - Taylor & Francis](#)



The book is well tailored for the intended audience: communication engineers. It is well written and mathematically rigorous, covering full proofs of the many theorems of the classical information theory. According to the author,... the treatment is conventional, though ...

[A review of: "STATISTICS WITH VAGUE DATA", by Rudolf Kruse and Klaus D. Meyer. D. Reidel, Dordrecht \(Holland\), 1987, vii + 279 pp.](#)

GJ KLIR - International Journal Of General System, 1988 - Taylor & Francis

The book is a significant contribution to the rapidly growing literature regarding the concept of uncertainty, a concept that is of great importance to systems methodology. Our views of uncertainty and its relationship to information and complexity have changed drastically ...

[Required Background in Set Theory](#)

Z Wang, GJ Klir - Fuzzy Measure Theory, 1992 - Springer

Let  $X$  be a nonempty set. Unless otherwise stated, all sets that we consider are subsets of  $X$ .  $X$  is called the universe of discourse. The elements of  $X$  are called points.  $X$  may contain finite, countably infinite, or uncountably infinite number of points. A set that consists of a finite ...

[SUBJECTIVITY, INFORMATION, SYSTEMS: AN INTRODUCTION TO A THEORY OF RELATIVISTIC CYBERNETICS, by Guy M. Jumarie. Gordon and Breach, New ...](#)

GJ KLIR - 1987 - Taylor & Francis

These two books illustrate a recent rejuvenation of information theory. Although its beginning is usually associated with the publication of the seminal paper by Claude Shannon in 1948, a nucleus of information theory was, in fact, established by Hartley in ...

[APPLIED INFORMATION THEORY by IM Kogan. Gordon and Breach, New York, 1988. IX+ 466 pp. Translated from the Russian original Prikladnaia teoria informatsii ...](#)

GJ KLIR - International Journal of General Systems, 1989 - Taylor & Francis

The publication of this book can be viewed as further evidence that interest in information theory in the United States, which was strong in the 1950s and 1960s but faded considerably in the 1970s and early 1980s, has recently renewed. Indeed, at least six other ...

Všechny verze (počet: 2)

[A review of: "POSSIBILITY THEORY. AN APPROACH TO COMPUTERIZED PROCESSING OF UNCERTAINTY", by Didier Dubois and Henri Prade, with the ...](#)

GJ KLIR - International Journal of General Systems, 1988 - Taylor & Francis

This is the first book fully devoted to possibility theory, a mathematical theory that is complementary to probability theory in dealing with uncertainty. Although the book is basically an English translation of the French original, published in 1985, it is a substantially up-dated revision of the French ...

Všechny verze (počet: 2)

[A review of: "REAL-TIME CONTROL OF WALKING", by Marc D. Donner, Birkhauser, Boston and Basel, 1987, xv + 160 pp.](#)

GJ KLIR - International Journal Of General System, 1988 - Taylor & Francis

An important advantage of fuzzy logic-which is based on the theory of fuzzy sets-is that it subsumes both multivalued logic and probability theory. By providing a single framework for both logical and probabilistic inference, fuzzy logic makes it possible to develop rules of ...

[INTRODUCTION TO THE SPECIAL ISSUE ON SYSTEMS EDUCATION](#)

GJ KLIR - International Journal Of General System, 1991 - Taylor & Francis

This Special Issue has a rather strange history. The idea emerged in 1988 from an informal discussion with Iraj Zandi during a dinner after my seminar talk, organized by the Department of Systems, at the University of Pennsylvania in Philadelphia. We both felt a ...

[Structure Systems](#)

GJ Klir - Architecture of Systems Problem Solving, 1985 - Springer

The determination of a generative system (or a set of admissible generative systems), as discussed in Chapter 3, is only the first theoretical stage in systems inquiries. New challenges arise when higher epistemological types of systems become involved. This ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[A review of: "FUZZY RELATION EQUATIONS AND THEIR APPLICATIONS TO KNOWLEDGE ENGINEERING", by A. Di Nola, S. Sessa, W. Pedrycz and E. Sanchez ...](#)

[GJ KLIR - International Journal Of General System, 1990 - Taylor & Francis](#)

$P \circ Q = R(1)$  where  $P, Q, R$  are matrix representations of fuzzy binary relations  $P(X, Y), Q(Y, Z)$ , and  $R(X, Z)$ , respectively, and  $0$  denotes a composition of fuzzy relations. The most common composition is the max-min composition, which is expressed by equations of the ...

[SPECIAL EDITORIAL](#)

[GJ Klir - International Journal Of General System, 1991 - Taylor & Francis](#)

Although this issue is not designated as a special issue, neither is it a regular issue. It may be characterized as a loosely organized debate issue, in which the debate focuses on ideas expressed in the paper "Cognitive Equilibrium: A Knowledge-Based Theory of Fuzziness ...

[GSPS: Architecture, Use, Evolution](#)

[GJ Klir - Architecture of Systems Problem Solving, 1985 - Springer](#)

Epistemological types of systems that are recognized within the GSPS framework include source systems and their components (object systems, specific and general image systems), data systems, generative systems (behavior systems or ST-systems), structure systems of ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[LOGIC OF DISCOVERY AND LOGIC OF DISCOURSE, edited by Jaako Hintikka and Fernand Vandamme. Plenum Press, New York, 1985. XV+ 271 pp.](#)

[GJ KLIR - 1987 - Taylor & Francis](#)

Gilbert Chauvet, a doctor, mathematician and physicist, deals with the dynamic processes characterizing the different levels of organization of biological systems. From biomolecules to the cellular level, from a theory of genetic information to the integral functions of the ...

[A review of: "DEALING WITH COMPLEXITY: AN INTRODUCTION TO THE THEORY AND APPLICATION OF SYSTEMS SCIENCE", by Robert L. Flood and Ewart R ...](#)

[GJ KLIR - International Journal of General Systems, 1988 - Taylor & Francis](#)

The book is a good introduction to systems science. Although not described by the authors as a text, the book seems to be suitable as an introductory text for students in systems science and related areas. The authors are on the faculty of one of the first departments of systems science ...

[Source and Data Systems](#)

[GJ Klir - Architecture of Systems Problem Solving, 1985 - Springer](#)

As human beings, we are able to distinguish ourselves from our environment. Our immediate awareness of the environment is a result of our perception. We have also the ability to store, process, and utilize information received from the environment, and this, in ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] tandfonline.com](#)

[\[PDF\] Anniversary Editorial](#)

[GJ Klir - International Journal Of General System, 1992 - Taylor & Francis](#)

The twenty volumes extend over a period of nineteen years, from 1974 to 1992. Few would disagree that the area of general systems research has considerably advanced during this period. The emergence of new types of systems, such as chaotic systems, dynamic cellular ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[A review of: "KNOWLEDGE REPRESENTATION IN MEDICINE AND CLINICAL BEHAVIOURAL SCIENCE", edited by Ladislav Kohout and Wyllis Bandler. Abacus ...](#)

GJ KLIR - International Journal Of General System, 1988 - Taylor & Francis

"The first language, one through which we describe information in terms of physical size, is generally characterized by the fact that its descriptive designators are organized to name objects and natural processes ... in an objective way, and also by the fact of the enormous development of its logical ...

A review of: "FUZZY CONTROL AND FUZZY SYSTEMS", by Wiltold Pedrycz. Research Studies Press, Taunton, Somerset, England, 1989.

(World-wide distribution by ...

GJ KLIR - International Journal Of General System, 1990 - Taylor & Francis

representations. Seeming controversies between representations, and models. may be shown to be harmless, simply because they apply to different regimes of parameters, and they answer different questions, or even types of questions. The epistemological standpoints ...

A review of: "EVIDENCE THEORY AND ITS APPLICATIONS", Volume 1, by Jiwen Guan and David A. Bell. North-Holland, Amsterdam and New York, 1991. viii + 351 ...

GJ KLIR - International Journal Of General System, 1993 - Taylor & Francis

Prior to the publication of this book, the only book fully devoted to evidence theory had been the classic book by Shafer [1976], in which evidence theory was introduced. Since 1976, interest in evidence theory, which is now often referred to as Dempster-Shafer theory, has ...

A review of: "APPROXIMATE REASONING IN INTELLIGENT SYSTEMS, DECISION, AND CONTROL", edited by E. Sanchez and LE Zadeh. Pergamon Press, Oxford ...

GJ KLIR - International Journal Of General System, 1988 - Taylor & Francis

An important advantage of fuzzy logic-which is based on the theory of fuzzy sets-is that it subsumes both multivalued logic and probability theory. By providing a single framework for both logical and probabilistic inference, fuzzy logic makes it possible to develop rules of ...

Goal-Oriented Systems

GJ Klir - Architecture of Systems Problem Solving, 1985 - Springer

To achieve a global comprehension of the whole GPS conceptual framework, it is desirable to look at the framework from a distance, with the aim of recognizing some significant categories of the concepts. Such an inspection of the conceptual framework is ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

a mnoho dalších

-----

## KŮRKOVÁ

### [Kolmogorov's theorem and multilayer neural networks](#)

V Kůrková - Neural networks, 1992 – Elsevier

Taking advantage of techniques developed by Kolmogorov, we give a direct proof of the universal approximation capabilities of perceptron type networks with two hidden layers. From our proof, we derive estimates of numbers of hidden units based on properties of the ...

[Počet citací tohoto článku: 810](#) [Všechny verze \(počet: 6\)](#)

### [Kolmogorov's theorem is relevant](#)

V Kůrková - Neural computation, 1991 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

We show that Kolmogorov's theorem on representations of continuous functions of n-variables by sums and superpositions of continuous functions of one variable is relevant in the context of neural networks. We give a version of this theorem with all of the one-variable ...

[Počet citací tohoto článku: 233](#) [Všechny verze \(počet: 7\)](#)

[\[PDF\] sciencedirect.comGetit@Grifols](#)

### [Quasiorthogonal dimension of Euclidean spaces](#)

PC Kainen, V Kůrková - Applied mathematics letters, 1993 – Elsevier

Abstract-A concept of dimension allowing for inexact measurement of angular distance is introduced. Its two basic properties, robustness and exponential growth, are proved. Connections to antipodal sphere codes and Hadamard matrices are discussed ... Let S be the unit sphere ...

[Počet citací tohoto článku: 56](#) - [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] Fraktální geometrie](#)

V Kůrková - Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, 1989 - dml.cz

Fraktální geometrie se stala v poslední době díky rozvoji počítačové grafiky velice populární. Barevné fotografie obrazovek počítačů s nádhernými ornamenty připomínají orientální koberce a so brázky krajiny s horami a jezery, které byly vytvořeny na základě algoritmů pro ...

[Počet citací tohoto článku: 9](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] ams.org](#)

[Cardinal functions on modifications of uniform spaces and fine uniform spaces](#)

V Kurková - Proceedings of the American Mathematical Society, 1982 - ams.org

The paper studies the question for which modifications  $\mathcal{U}$  of  $\text{Unif}$  the following theorem can be generalized by substituting a precompact modification  $\mathcal{P}$  by  $\mathcal{U}$ : A uniform space has the finest uniformity inducing its proximity if and only if each proximally continuous ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[\[CITACE\] Universal approximation using feedforward neural networks with gaussian bar units](#)

V Kůrková - Proceedings of the 10th European conference on ..., 1992 - dl.acm.org

[Počet citací tohoto článku: 5](#) -

-----  
**KLOS**

[CITACE] Properties of a defocused radar antenna

O KLOS, J MUSIL, L OBRUCA - 1962

-----  
**MAREK**

[CITACE] Československý samočinný počítač SAPO

V Černý, JM Marek, J Oblonský - Stroje na zpracování informací, 1954

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, SBORNÍK IV, 1956

OADSNA ŘEŠENÍ, JM MAREK - Stroje na ..., 1956 - Czechoslovak Academy of Sciences ...

-----  
**NADLER**

[The telesign project](#)

P Letellier, M Nadler, JF Abramatic - Proceedings of the IEEE, 1985 - ieeexplore.ieee.org

Telesign is designed to offer a means of visual communication over a 56-or 64-kbit/s data network. The purpose is to supply a means of visual telecommunication among the members of the deaf community using sign language or lip reading. The system consists of ...

[Počet citací tohoto článku: 37](#) - [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[An analog-digital character recognition system](#)

M Nadler - IEEE Transactions on Electronic Computers, 1963 - ieeexplore.ieee.org

The importance of solving the measurement problem in character recognition systems before or collaterally with the decision problem is stressed. Measurements themselves are decision processes. In the system discussed here the measurements constitute decisions on ...

[Počet citací tohoto článku: 31](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Automated stereophotogrammetry](#)

G Brookshire, M Nadler, C Lee - Computer vision, graphics, and image ..., 1990 - Elsevier

In this paper we outline a structural pattern recognition approach to the stereo matching problem of automated stereophotogrammetry. Oriented-edge graphs are obtained with the edge vectors and filtered to obtain feature points for matching purposes. A resolution ...

[Počet citací tohoto článku: 17](#) - [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

### **Error and reject rates in a hierarchical pattern recognizer**

M Nadler - IEEE Transactions on Computers, 1971 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

The reject and error rates of a certain hierarchical decision structure are derived under assumptions of statistical independence among the members of the hierarchy. It is shown that high decision reliability can be obtained with much more relaxed requirements on the ...

[Počet citací tohoto článku: 15](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 4\)](#)

### **[CITACE] The stability of motion**

NG Chetayev, M Nadler, AW Babister... - Physics ..., 1962 - [ui.adsabs.harvard.edu](http://ui.adsabs.harvard.edu)

Now on home page ...

[Počet citací tohoto článku: 351](#) [\\_](#)

### **The synthesis of electric networks according to prescribed transient conditions**

M Nadler - Proceedings of the IRE, 1949 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

By use of the Laplace transform a network function may be obtained yielding a prescribed transient response. The procedure is based directly on the prescribed function of time, without consideration of amplitude or delay as a function of frequency. An example is given ...

[Počet citací tohoto článku: 10](#) [\\_](#)

### **Some notes on computer research in Eastern Europe**

M Nadler - Communications of the ACM, 1959 - [dl.acm.org](http://dl.acm.org)

A recent article [1] has described some of the work of the VS, zkumn~ dstav Inatematick) eh stroju in Prague and its former director, Dr. Antonin Svoboda. One aspect, of Svoboda's work neglected in the article is his contribution to practical methods of logical synthesis, which has ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) [\\_](#)

### **Division and square root in the quarter-imaginary number system**

M Nadler - Communications of the ACM, 1961 - [dl.acm.org](http://dl.acm.org)

In [1] DE Knuth has published an interesting system for calculation of complex quantities. The operations of addition and multiplication are defined and illustrated, and two special examples of division and square root are given, based on conventional pencil and paper ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) [\\_](#)

### **Shift-register code for indexing applications**

M Nadler, A Sengupta - Communications of the ACM, 1959 - [dl.acm.org](http://dl.acm.org)

In this communication the use of a shift-register code with  $n=10$  is described for calling 64 wireless telemetering stations in a fixed cyclical order. A high degree of redundancy is used, permitting a single-error correcting code ("minimum-distance--three" code) with 64 10-bit ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) [\\_](#)

[\[PDF\] vt.edu](#)

### **Predictive image coding with pseudo-Laplacian edge detector**

C Lee, M Nadler - IEEE journal on selected areas in ..., 1987 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Several edge-adaptive dual-mode predictive coding systems are proposed for coding monochrome video signals. These algorithms use the pseudo-Laplacian edge detector to switch between the textural coding and the edge coding. The one-dimensional Song DM ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 6\)](#)

### **[CITACE] Document segmentation and coding techniques**

M Nadler - Computer Vision, Graphics, and Image Processing, 1984 - Elsevier

A critical survey is given of literature on document scanning, text/diagram/half-tone-image segmentation, coding, compression, and raster/vector conversion. Short abstracts are given of each of the papers covered. Each item is referenced by keyword with complete cross ...

[Počet citací tohoto článku: 62](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[CITACE] Pattern recognition engineering

M Nadler, EP Smith - 1993 - Wiley-interscience

[Počet citací tohoto článku: 589](#)

### **"Empyrean", an alternative paradigm for pattern recognition**

M Nadler - Pattern Recognition, 1968 - Elsevier

It is pointed out that along with the measurement subproblem and the decision subproblem of pattern recognition, there exists the feature-extraction subproblem. A general structure is proposed, consisting of an "ascending hierarchy" of sequential machines which transduce ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

### **[CITACE] A 32-point n= 12, d= 5 code (Corresp.)**

M Nadler - IRE Transactions on Information Theory, 1962 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

In spite of the above argument I do not believe that the question of what should constitute a DOF of a communication channel has been completely resolved. It cannot be resolved until the properties of physically realizable photon sources are clearly established. The concept ...

[Počet citací tohoto článku: 23](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

### **[CITACE] LYaPAS: A programming language for logic and coding algorithms**

M Nadler, MA Gavrilov, AD Zakrevskii - 1969 - Academic Press

[Počet citací tohoto článku: 7](#)

### **Automated Stereophotogrammetry.**

M Nadler - 1987 - [apps.dtic.mil](http://apps.dtic.mil)

Using a pattern recognition approach, we have developed a fast program for finding characteristic points and calculating disparities in pairs of photographs. The procedure derives oriented edge-vector graphs from the photos, locates singular points nodes in the ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

### **Hybrid Pattern Recognition: A Synthesis of the Numerical and Qualitative Approaches**

M Nadler - Pattern Recognition Theory and Applications, 1982 - Springer

Abstract "Hybrid" systems in which numerical and qualitative ("statistical" and "structural") recognition subsystems merely cohabit have been known for some time [12]. A hybrid architecture is described in which the results of the qualitative recognition procedure focus ...

### **Image Sequence Compression With A Subjective Criterion**

C Lee, M Nadler - Visual Communications and Image ..., 1987 - [spiedigitallibrary.org](http://spiedigitallibrary.org)

In the previous paper, the techniques of dual-mode coding were introduced. One of the techniques uses the two-dimensional delta modulation to code the image pixels. In this scheme, the predictor is switched between the Graham's predictor and the normal predictor ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

### **Vector quantization with 3-D gradient motion compensation**

C Lee, M Nadler - ... and Image Processing'90: Fifth in a Series, 1990 - [spiedigitallibrary.org](http://spiedigitallibrary.org)

Several new methods for vector quantization of image sequence were developed in this paper. The 3-d gradient operator<sup>1</sup> and the newly developed stochastic gradient operator was used to estimate the motion vector on the present frame in a pixel-by-pixel basis. Two ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

### **IFAC conference—corrected impression**

M Nadler - Communications of the ACM, 1962 - [dl.acm.org](http://dl.acm.org)

In response to many inquiries, may we point out that the label, *Digitaria sanguinalis*, on the cover of the May Communications is the botanical name for crab grass, which according to Webster is a grass with creeping or decumbent stems which root freely at the nodes. It has ...

[\[PDF\] \[ieeexplore.ieee.org\]\(http://ieeexplore.ieee.org\)](#)

### **Programming Language**

M Nadler - Computer, 1971 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

This notice is addressed in the first instance to those who have already become acquainted with LYaPAS [X], the Soviet-designed" Programming Language for Logic and Coding

Algorithms." in agreement with Mr. Zakrevskii, under whose leadership this language was ...

[Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[CITACE] Automated stereophotogrammetry(Final Report, 18 Sep. 1985- 17 Sep. 1987)

M NADLER - 1987

[Further remarks on sampling a tape file—II](#)

M Nadler - Communications of the ACM, 1962 - dl.acm.org

TG Jones [Comm. ACM 5, 6 (June 1962), 343] believes that with his method "the probability of choosing any given record will always be  $n/N$ ." In fact, this probability is  $(n - s)/(N - K + 1)$ , which is equal to  $n/N$  only if  $s/n = (K - 1)/N$ . The technique could be manipulated a bit, no doubt, to ...

[CITACE] Structural codes for omnifont and handwritten characters

M Nadler - Proc. 3rd IJ CPR, 1976

[Počet citací tohoto článku: 9](#)

[Getit@Grifols](mailto:Getit@Grifols)

[CITACE] [A note on the coefficients of compass mask convolutions](#)

M Nadler - Computer vision, graphics, and image processing, 1990 - Elsevier

In preparing text on compass masks for edge detection to be included in a textbook on "pattern recognition engineering" I noticed that a certain error has been perpetuating itself.

There are four well-known sets of coefficients for the 4-(or 8-) direction masks, among others ...

[Počet citací tohoto článku: 7](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[CITACE] Automatic Stereophotogrammetry Using Techniques of Structural Pattern Recognition

M Nadler, G Signor - Digital Image Processing and Analysis edited by Jean ..., 1977

[Počet citací tohoto článku: 5](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Úvod do číslicových počítačů. Část 1: Přehled typů počítačů.](#)

M Nadler - Aplikace matematiky, 1957 - dml.cz

Mechanické pomůcky početní [1] byly známy již velmi dávno. Zvláště důle žité v historii tohoto oboru jsou planimetry a integrály (integrátory) a jim příbuzné harmonické analysátory, kterými lze s přesností postačující pro tech nickou praxi mechanicky řešit problémy, jež by ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] Pattern Recognition Engineering, Jonh Wiles & Sons

M Nadler, EP Smith - 1993 - Inc

[Počet citací tohoto článku: 4](#)

[CITACE] [Computer-aided analysis of radiographs](#)

J Sklansky, M Nadler, D Ballard - Proceedings of the 1972 IEEE ..., 1972 - ieeexplore.ieee.org

The system of health care delivery in this country is undergoing a profound change toward a computer-based technology. An important aspect of this change is the growing support--by computers and electronic communications--of medical radiological services. These services ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [ieee.org](#)

[CITACE] [R65-70 The Computer Recognition of Handwritten First Names](#)

M Nadler - IEEE Transactions on Electronic Computers, 1965 - ieeexplore.ieee.org

In this article a former Director of Research of the System Development Corporation describethe third in a series of computer simulations of" a learning program incorporating a version of stimulus sampling theory." The essence of thetheory has been stated by its author ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] ENGINEERING PROBLEMS OF OPTICAL CHARACTER RECOGNITION

M NADLER - IEEE Computer Group News, 1969

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] A Mathematical Inequality

M Nadler - Scientific American, 1992 – JSTOR

[CITACE] L'oscillographe cathodique

M Nadler, H Aberdam - 1957 – Dunod

[CITACE] AN ACTIVE MEMORY

M NADLER - Congrès de l'Association française de calcul, 1961 - Gauthier-Villars et Cie

[CITACE] Consulting Engineer TITN Morangis

M Nadler, G Signor - Digital Image ..., 1977 - Noordhoff International Publishing

[CITACE] Dělení číslicovými počítači metodou radixů

M NADLER - 1956 - Stroje na zpracování infor. mací, IV ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] Un système analogique-digital pour la reconnaissance de caractères.

M Nadler - IFIP Congress, 1962

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, SBORNÍK V, 1957

R COUNTERS, M NADLER - Information ..., 1957 - Publishing House of the ...

[CITACE] STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, SBORNÍK IV, 1956

M NADLER - Stroje na zpracování informací, 1956 - Czechoslovak Academy of Sciences ...

[CITACE] STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, SBORNÍK VII, 1959

M NADLER - Stroje na zpracování informací, 1960 - Czechoslovak Academy of Sciences ...

## NOVÁK

### [Pseudoexhaustive test pattern generator with enhanced fault coverage](#)

P Golan, O Novak, J Hlavicka - IEEE transactions on computers, 1988 - ieeexplore.ieee.org

A method of pseudoexhaustive test pattern generation is proposed that is suitable above all for circuits using random access scan. Two linear feedback shift registers are used to generate scan addresses and test patterns to be scanned into these addresses. It is shown ...

[Počet citací tohoto článku: 16](#) \_ [Všechny verze \(počet: 6\)](#)

### [Moderní metody analýzy a identifikace](#)

J Nouza, V Stach, O Novák - 1990 - dspace.tul.cz

Úkol K 329 řešený na katedře elektrotechniky VS5T v rámci fakultního plánu výzkumu formálně navazuje na předchozí sérii prací, které se zabývaly využitím moderní výpočetní techniky a možnostmi nasazení personálních počítačů v různých sférách výuky a výzkumu ...

### [Real-Time Management Control at Hughes Aircraft](#)

DR Pardee - Managing Requirements Knowledge, International ..., 1961 - computer.org

... 22 ,Rozkovec, ,Martin; Jenicek, Jiri; Novak, Ondrej ,AGATE , - Towards ,Designing ,a Low-power ,Chip Multithreading ,Processor ,for Mobile ,Software ,Defined ,26 ,Radio Systems. ,Marcinek, ,Krzysztof, " ,Pleskacz, ,Witold A. ,Improving ,the Iterative ,Power ,of Resynthesis ...

## OBRUČA

[CITACE] Teorie spolehlivosti

I Starý, L Obruča - 1991 – ČVUT

[Počet citací tohoto článku: 8](#)

[CITACE] Properties of a defocused radar antenna

O KLOS, J MUSIL, L OBRUČA – 1962

## OUTRATA

### [Impact of new processing techniques on the management and organization of statistical data processing](#)

E Outrata, E Doucet - Statistical Journal of the United Nations ..., 1988 - content.iospress.com

Recent technological changes, highlighted by the introduction of the microcomputer on a



grand scale, are impacting the management and organization of informatics in statistical offices. End-Users have become more self-sufficient, and new support mechanisms are ...

**[Geography and computers \(geomatics\) in a statistical environment](#)**

E Outrata, G Deecker, R Molnar - Statistical Journal of the ..., 1992 - content.iospress.com

The use of computers for providing geographical support to survey operations has increased dramatically with the introduction of geographic Information Systems. In this paper we review the application of such systems at Statistics Canada in support of the Canadian national ...

[CITACE] Jakou státní statistiku potřebujeme?

E OUTRATA - FINANCE A UVĚŘ, 1993

[CITACE] A SPECIAL SORTING ALGORITHM

E OUTRATA - Stroje na zpracování informací, 1966 - Czechoslovak Academy of Sciences ...

-----  
**PISTORIUS**

[CITACE] Stárnoucí literatura: česká literatura 1969-1989

V Pistorius - 1991 - Státní pedagogické nakl.

[Počet citací tohoto článku: 5](#)

-----  
**PACHL**

[CITACE] **[Znakový repertoár češtiny a slovenštiny v automatizovaných informačních systémech](#)**

J CEJPEK, Z PACHL - Československá informatika, 1985 - pascal-francis.inist.fr

Pascal 001 Exact sciences and technology/001A Sciences and techniques of general use/001A01 Information science. Documentation/001A01E Information processing and retrieval/001A01E02 Information and document structure and analysis/001A01E02B ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

-----  
**PĚCHOUČEK**

[Anomalous response times of input synchronizers](#)

M Pechoucek - IEEE Transactions on Computers, 1976 - ieeexplore.ieee.org

This paper deals with an anomalous behavior of input synchronizers which results in the occurrence of random errors in asynchronously interfaced synchronous digital systems. The errors are caused by the undefined response time of a flip-flop as it recovers from its ...

[Počet citací tohoto článku: 128](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[CITACE] SEMICONDUCTOR MEMORY AND ITS CYCLE TIME.

M PECHOUCEK - 1977 - pascal-francis.inist.fr

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[CITACE] MEASUREMENT OF RANDOM ERRORS IN DIGITAL SYSTEMS

M PECHOUCEK - 1979 - pascal-francis.inist.fr

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[CITACE] MEMOIRE BIPOLAIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET SES PARAMETRES EN FONCTION DU TEMPS

M PECHOUCEK - 1977 - pascal-francis.inist.fr

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[CITACE] The use of an automatic computer for the processing of results from an experiment with hypnopedia

J Simandl, M Pěchouček - *Activitas nervosa superior*, 1966 - [pubmed.ncbi.nlm.nih.gov](http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov)  
[The Use of an Automatic Computer for the Processing of Results From an Experiment With Hypnopedia]. *Act Nerv Super* (Praha). 1966 Sep;8(3):259-62. [Article in Czech] ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] Bipolar semiconductor memory and its time parameters

M PECHOUCEK - *Slaboprouty Obzor*, 1977

[CITACE] Toleranční analýza logických obvodů

M Pěchouček - *Sdělovací technika*, 1973

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[CITACE] PULSE GENERATOR BASED ON THE STORAGE TIME EFFECT

M PĚCHOUČEK - *Information Processing Machines*, 1971 - Academia.

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 15, 1971

M PĚCHOUČEK - *Information Processing Machines*, 1971 - Academia.

[CITACE] *USE OF COMPUTERS FOR ANALYSING RESULTS OF A HYPNOPEDIC EXPERIMENT*

J SIMANDL, M PECHOUCEK - *ACTIVITAS ...*, 1966 - ... TOMASSKA 1, PRAGUE 1 118 02 ...

[CITACE] Time analysis of cooperation of the MH 101 generator with a microprocessor.

M Pechoucek - *SLABOPROUDY OBZOR.*, 1988

-----

## PETKEVIČ

### [A new dependency based specification of underlying representations of sentences](#)

V Petkevič - 1987 - [degruyter.com](http://degruyter.com)

A new approach to the formal description of the semantics of a natural language within the Prague group's functional generative description of language is presented. Our approach represents the semantics and the process of the speaker's formulation of a sentence by a ...

[Počet citací tohoto článku: 39](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[CITACE] [Underlying structures and unification](#)

V Petkevič - *Prague bulletin of mathematical linguistics*, 1993 - [pascal-francis.inist.fr](http://pascal-francis.inist.fr)

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] [La détermination des représentations sémantiques des propositions à l'aide d'une grammaire de dépendance](#)

A BEMOVA, V PETKEVIC... - *Prague (The) Bulletin of ...*, 1980 - [pascal-francis.inist.fr](http://pascal-francis.inist.fr)

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] Underlying structure of sentence based on dependency

V Petkevič - *Charles University, Prague*, 1993

[Počet citací tohoto článku: 11](#)

[CITACE] An Extended Dependency Based Specification of Underlying Representations of Sentences

V Petkevič - 1990

[Počet citací tohoto článku: 6](#)

[CITACE] Pražská škola v korespondenci

M Havránková, V Petkevič - *Dopisy z let*, 1924

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

-----

## POKORNÁ

[PDF] [Twistor spinors and solutions of the equation \(E\) on Riemannian manifolds](#)

T Friedrich, O Pokorná - Proceedings of the Winter School" Geometry and ..., 1991 - dml.cz

Let  $M_n$  be a Riemannian spin manifold and denote by  $R$  its scalar curvature. The conformally invariant twistor operator  $\mathcal{E}$  acting on sections  $\psi$  of the spinor bundle  $S$  is defined by the covariant derivative and the projection onto the kernel of the Clifford multiplication ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#)

#### [Approximate Matrix Inversion by Aggregation](#)

O Pokorná, I Prágerová - ... Methods of Approximation Theory, Vol. 6 ..., 1982 - Springer

The so called aggregation method has been suggested in [1] for inverting block matrices which may be split into the sum of two matrices, one of them being invertible and the other one being "Block-wise constant", i. e. having in each of its blocks all elements of the same ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Schema pro řešení soustav lineárních algebraických rovnic eliminací](#)

O Pokorná - Aplikace matematiky, 1957 - dml.cz

Jednou z nejznámějších metod numerického řešení soustav lineárních algebraických rovnic je eliminační metoda. Poměrně málo známé však je praktické schéma, které pro tuto metodu uvádí WEILNÉ [3], a které velmi usnadní práci při eliminaci. (Toto schéma se jen ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] Studium numerické matematiky na MFF UK](#)

O Pokorná - Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, 1978 - dml.cz

Na fakultě se klade důraz na studentkou odbornou činnost. V posledních letech vzniklo z oblasti matematické informatiky několik prací, které se umístily v soutěži o nejlepší studentskou vědeckou práci na prvních místech. (V roce 1976 dva studenti získali za svou ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### [Bemerkungen zu einer Anwendung Singulärer Zerlegungen von Matrizen](#)

O Pokorná - Numerische Behandlung von Eigenwertaufgaben ..., 1979 - Springer

Es handelt sich um ein Problem, in welchem die singuläre Zerlegung einer Matrix benutzt wird, und zwar in Verbindung mit der sogenannten Methode der am besten bestimmten Glieder (best determined terms). Das Problem entstand bei der Lösung einer Aufgabe aus der spektroskopischen ...

[Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[CITACE] On the pseudoinversion of matrix products, Numerical methods (Third Colloq., Keszthely, 1977)

O Pokorná - 1980 - North-Holland, Amsterdam

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

#### [\[PDF\] GEOMETRY AND PHYSICS](#)

LLT de la Laguna, C Islands-Spain - 1993 - dml.cz

... 56. PALOVSKÝ, Radomír 57. PAPANIMA, Stefan 58. PETER, Ingo 59. PLECHÁČ, Petr 60. POKORNÁ, Olga 61. PRZYBYLSKI, Bronislaw 62. RODIONOV, Eugene Mathematical Institute, Czechoslovak Academy of Sciences, Žitná 25, 115 67 Praha 1, Czechoslovakia ...

[CITACE] Spinorová pole na Riemannových varietách

O Pokorná - 1990

#### **PŘÍBĚH**

#### [Set of programs for automated digital systems design](#)

M Příběh, M Jakl, A Janků, P Kunc, J Veselý - ACM SIGDA Newsletter, 1975 - dl.acm.org

Current trend of a computer development is characterized especially by large changes on a field of technology, which offers new logical solutions of a computer design. To follow that trend is necessary to use a computer equipped by appropriate problem oriented software for ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] [FORMALISME POUR LA DESCRIPTION DE MICROPROGRAMMES](#)

M PRIBAN - 1977 - [pascal-francis.inist.fr](#)

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

-----  
**RAICHL**

[KNIHA] [Programování v ALGOLU](#)

J Raichl - 1967 - [dml.cz](#)

Programování, které se pro jednotlivé typy počítačů od sebe liší, je prací nezvyklou a namáhavou. Proto se záhy začalo užívat různých systémů „automatického programování“, „autokódů“ apod. Významným krokem vpřed v tomto směru bylo vytvoření mezinárodního ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) .

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Výuka matematické informatiky na matematicko-fyzikální fakultě UK](#)

K Najzar, J Raichl - [Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, 1978](#) - [dml.cz](#)

Probíhající vědeckotechnická revoluce je charakterizována bouřlivým rozvojem všech oblastí vědy a techniky. K jejím základním směrům patří automatizace výroby a rozvoj kybernetiky, využití nových energetických zdrojů, chemizace národního hospodářství a ...

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Doc. Ladislav Koubek zemřel](#)

J Blažek, F Fabian, J Raichl - [Časopis pro pěstování matematiky, 1974](#) - [dml.cz](#)

Dne 1. prosince 1973 zemřel Doc. RNDr. LADISLAV KOUBEK, CSC, ředitel Centra numerické matematiky na matematicko-fyzikální fakultě University Karlovy. Doc. Lad. Koubek se narodil 4. 1. 1923 v Praze. V letech 1945—49 studoval na tehdejší ...

[. Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Nové knihy](#)

J Raichl - [Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, 1963](#) - [dml.cz](#)

Běží on ejnovější svazek takřka každoročně vycházejícího sborníku vědeckých prací, který již od r. 1953 vydává v NČSAV Výzkumný ústav matematických strojů—nejstarší pracoviště, jež postavilo počítače SAPO a EPOS a které se nyní zabývá výzkumem logiky návrhu a ...

[CITACE] An attempt to simulate some simple behaviours of lowest organisms on a computer

J Raichl - [Information Processing Machines, Collection of Papers, 1966](#)

[Počet citací tohoto článku: 4](#)

[CITACE] Programování pro samočinné počítače: Vysokoškolská příručka pro všechny typy vys. škol v ČSSR

J Raichl - 1974 - [Academia](#)

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[CITACE] The First Year of the Operation of the digital computer SAPO

J Raichl - [Information Processing Machines, 1959](#)

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] Úvod do programování pro samočinné počítače

J Raichl - 1962 - [Nakl. Československé akademie ...](#)

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] TRANSLATOR FOR A LISP-LIKE LANGUAGE

J RAICHL - [Information Processing Machines, 1971](#) - [Academia](#).

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 15, 1971

J RAICHL - Information Processing Machines, 1971 - Academia.

[CITACE] AN ATTEMPT TO CONSTRUCT A FORMULATIONAL LANGUAGE FOR DATA-PROCESSING

J RAICHL - Stroje na zpracování informací, 1965 - Czechoslovak Academy of Sciences ...

[CITACE] AN ATTEMPT TO CONSTRUCT A FORMULATIONAL LANGUAGE FOR BUSINESS PROBLEMS

J RAICHL - Information Processing Machines: Proceedings of the ..., 1965 - Iliffe

[CITACE] Úvod do programování pro samocinné počítače

J Raichl - 1962

[CITACE] Benutzung einer simulierten Rechenanlage beim Unterricht in Programmierung

J Raichl - Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik, 1971

-----  
**ROSKOVEC**

**[On the question of the influence of magnetic after-effect on the frequency dependence of the complex permeability](#)**

S Krupička, V Roskovec - Czechoslovak Journal of Physics B, 1966 – Springer

It is shown that the relations generally used for interpreting the frequency dependence of complex susceptibility caused by magnetic after-effect differ from those obtained by consistent application of the Néel theory. These more exact expressions are derived and it is ...

[Počet citací tohoto článku: 15](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

**[Anisotropy of the magnetic moment of neodymium in garnets](#)**

V Nekvasil, V Roskovec, F Zounova... - Czechoslovak Journal of ..., 1974 – Springer

The theoretical and experimental study of the magnetic moments of Nd 3+ ions in aluminium and gallium garnets respectively was performed. The calculation of the field dependence of the magnetic moment of Nd 3+ in YAG, based on the complete set of 9 crystal field ...

[Počet citací tohoto článku: 9](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

**[On the influence of the magnetic diffusion after-effect on the complex susceptibility.—The logarithmic distribution of time constants](#)**

V Roskovec - Czechoslovak Journal of Physics B, 1968 – Springer

The general formula for complex initial susceptibility has been derived from the Néel theory of the magnetic diffusion after-effect in the case of the continuous distribution of time constants. The influence of the logarithmic distribution on the frequency dependence of the ...

[Počet citací tohoto článku: 10](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[PDF] [archives-ouvertes.fr](#)

**[EFFECT OF Mn<sup>3+</sup> ION ORBIT LATTICE COUPLING ON MAGNETIC ANISOTROPY OF Mn<sub>x</sub>Fe<sub>3-x</sub>O<sub>4</sub> SYSTEM](#)**

P Novak, V Roskovec, Z Šimša... - Le Journal de ..., 1971 - [jphyscol.journaldephysique.org](#)

Résumé L'anisotropie magnétique des cristaux Mn<sub>x</sub>Fe<sub>3-x</sub>O<sub>4</sub> (x= 0, 99, 1, 24, 1, 6) a été mesurée jusqu'à 4, 2 K par mesure de couple. L'analyse de Fourier de ces courbes de couple dans les plans (100),(110) et (111) indique que, dans ces ferrites, il est impossible ...

[Počet citací tohoto článku: 7](#) [Všechny verze \(počet: 7\)](#)

**[Structure and magnetic properties of pseudobinary Laves phases U\(Cosub\(x\)Nisub\(1-x\)\)<sub>2</sub>](#)**

M Zeleny, AV Andreev, W Dreizler... - Physica Status Solidi. A ..., 1980 - [inis.iaea.org](#)

[en] Polycrystalline samples of the system U (Cosub (x) Nisub (1-x))<sub>2</sub> were studied in the composition range 0.1 < x < 1.0. The type of structure (cubic or hexagonal) and lattice parameters determined by X-ray diffractometry are given. Magnetization measurements ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

**[Magnetic moments and the high field susceptibilities of MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>](#)**

Z Šimša, V Roskovec, F Zounová, P Novotný... - Czechoslovak Journal of ..., 1977 – Springer

An extended version of the noncollinear spin model by Sawatzky et al. is developed to derive a dependence of the differential high field susceptibility  $\chi$  on the degree of inversion of the ferrite MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>. Using the available data on the main molecular field coefficients it ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

#### **Anisotropy of magnetization in Nd<sub>3</sub>Sc<sub>1-3x</sub>Fe<sub>3-6x</sub>O<sub>12</sub> garnet**

V Roskovec, V Nekvasil, F Zounová, J Loriers... - Czechoslovak Journal of ..., 1971 – Springer

The measurements were performed by the ballistic method in fields up to 50 kOe produced in a superconducting solenoid. The magnetization curves at 4-2 K in [111],[110] and [001] directions are plotted in Fig. 1 in the number of Bohr magnetons  $n_B$  per molecule Nd<sub>3</sub>Sc ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

#### **Magnetic torque measurements on cubic manganese ferrites**

Z Šimša, V Roskovec, P Novák... - Czechoslovak Journal of ..., 1971 – Springer

Magnetic crystal anisotropy of the cubic Mn<sub>x</sub>Fe<sub>3-x</sub>O<sub>4</sub> ( $x=0.99, 1.24$  and  $1.6$ ) single crystals was measured down to liquid helium temperatures using the torque method. Fourier analysis of the torque curves in the (001),(011), and (111) crystallographic planes showed ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

#### **Application of the superposition model of the crystal field to rare-earth garnets**

V Nekvasil, V Roskovec, F Zounova - Journal of Applied Physics, 1978 - aip.scitation.org

The superposition model (SM) analysis of the crystal field parameters (CFP) in 14 Nd<sup>3+</sup>, Eu<sup>3+</sup>, Tb<sup>3+</sup>, Dy<sup>3+</sup> and Er<sup>3+</sup> garnets is presented. The ratio of the average values of exponents defining the radial dependence of the intrinsic parameters in these garnets is ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### **Magnetocrystalline Anisotropy of Neodymium-Substituted Yttrium-Iron Garnet**

E Kratochvílová, V Roskovec... - physica status solidi (a ...), 1979 - Wiley Online Library

An experimental study of the low-temperature magnetocrystalline anisotropy in Nd<sub>0.343</sub>Y<sub>2.657</sub>Fe<sub>5</sub>O<sub>12</sub> is presented. The method chosen at 4.2 K is the determination of anisotropy constants from magnetization curves, supplemented by torque measurements at ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 5\)](#)

#### **Induced anisotropy in noncollinear ferrimagnets Mn<sub>1+x</sub>Cr<sub>2-x</sub>O<sub>4</sub>**

S Krupička, Z Jirák, P Novák, V Roskovec, F Zounová - Physica B+ C, 1977 – Elsevier

Uniaxial and unidirectional induced anisotropies and their relaxation were studied for  $0 \leq x \leq 2$  down to 1.6 K. Three processes are distinguished: two concern the rearrangement of the spin system the main anisotropic contribution arising from Mn<sup>3+</sup> and Cr<sup>3+</sup> ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] Fyzikální a matematické tabulky

J Brož, V Roskovec, MA Valouch - 1980 – SNTL

[Počet citací tohoto článku: 47](#)

#### **Structure and magnetic properties of pseudobinary Laves phases U (Cosub (x) Nisub (1-x))/sub 2**

M Zeleny, AV Andreev, W Dreizler... - Phys. Status Solidi (a); ..., 1980 - osti.gov

Polycrystalline samples of the system U (Cosub (x) Nisub (1-x))/sub 2/were studied in the composition range  $0.1 < x < 1.0$ . The type of structure (cubic or hexagonal) and lattice parameters determined by X-ray diffractometry are given. Magnetization measurements ...

#### **Magnetic properties of partially devitrified B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> glass**

K Závěta, A Bergstein, V Roskovec, J Šesták... - Czechoslovak Journal of ..., 1973 – Springer

Crystallization processes of partially devitrified glass obtained by rapid quenching of  $0.175 \text{ MnO} + 0.175 \text{ Fe}_2\text{O}_3 + 0.65 \text{ B}_2\text{O}_3$  melt were studied by DTA and X-ray analyses and the temperature regions of nucleation, crystallization and decomposition of the spinel phase ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

#### **PREPARATION AND MAGNETIC PROPERTIES OF THE GLASSY SYSTEM MnO--Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>--B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

J Sestak, K Zaveta, V Roskovec, F Zounova - 1972 - osti.gov

Subject: N50120\*-Metals, Ceramics, & Other Materials-Ceramics & Cermets-Preparation & Fabrication; N74200-Physics (Solid State)-Physical Properties; BORON OXIDES; GLASS; IRON OXIDES; MAGNETIC FIELDS; MAGNETIC PROPERTIES; MANGANESE OXIDES; ...

[CITACE] Physical and mathematical tables

J Broz, V Roskovec, M Valouch - SNTL Prague, Prague, 1980

[Počet citací tohoto článku: 8](#)

[CITACE] Physical and mathematical tables

J Brož, V Roskovec, M Valouch - SNTL Praha. Received April, 1980

[Počet citací tohoto článku: 6](#)

[CITACE] Základní fyzikální konstanty

J Brož, V Roskovec - 1988 - SPN

[Počet citací tohoto článku: 5](#)

[CITACE] [High-field susceptibility of  \$U\_3As\_4\$  at helium temperature](#)

P Novotný, V Roskovec, J Šternberk - physica status solidi (b), 1977 - Wiley Online Library

The measurements were carried out by means of the moving sample ballistic method/11/at the temperature of 4.2 K. The field up to 42 kOe was generated in a superconducting solenoid. A spherical sample having a diameter of 1.3 mm was used/12/. The precision of ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[CITACE] Základní fyzikální konstanty

J Brož, V Roskovec - 1987 - Státní Pedagogické Nakl.

[Počet citací tohoto článku: 4](#)

[CITACE] Physics and Mathematics Tables

J Brož, V Roskovec, M Valouch - 1980 - SNTL Prague

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] Induced anisotropy in noncollinear ferrimagnets  $Mn^{1+x}Cr^{2-x}O_4$

S Krupička, Z Jirák, P Novák, V Roskovec, F Zounov - 1977 - Elsevier Science

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] [On the pulse switching of Mn-Fe ferrites](#)

B Zítka, V Roskovec - Czechoslovak Journal of Physics, 1963 - ui.adsabs.harvard.edu

Now on home page ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] WITH ACADEMICIAN BOROVIKROMANOV, AS ON EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS

K ZAVETA, V ROSKOVEC - ..., 1974 - ... ACAD OF SCI NA SLOVANCE 2 ...

[CITACE] ON QUESTION OF INFLUENCE OF MAGNETIC AFTER-EFFECT ON FREQUENCY DEPENDENCE OF COMPLEX PERMEABILITY

KRUPICK. S, V ROSKOVEC - ..., 1966 - ... AV NA SLOVANCE 2, PRAGUE 180 ...

[CITACE] WITH ACADEMICIAN GINZBURG, VL AGAIN ABOUT IMPORTANT PHYSICAL PROBLEMS (INTERVIEW)

V ROSKOVEC - 1976 - ... ACAD OF SCI NA SLOVANCE 2 ...

[CITACE] [EP Hubble \(1889-1953\).](#)

V Roskovec - Vesmir, 1976 - ui.adsabs.harvard.edu

... view. Abstract. Citations. References. Co-Reads. Similar Papers. Volume Content. Graphics.

Metrics. Export Citation. NASA/ADS. EP Hubble (1889-1953). Roskovec, V. Abstract. Publication:

Vesmir. Pub Date: 1976 Bibcode: 1976Vesmi..55..222R. No Sources Found. © The SAO/NASA ...

[CITACE] [CRYOSTAT FOR SUPERCONDUCTING SOLENOID.](#)

F Vilim, R Gerber, V Roskovec - Cesk. Cas. Fys. 20: No. 4, 370-2 (1970), 1970 - osti.gov

The US Department of Energy's Office of Scientific and Technical Information.

[CITACE] [Magnetization reversal and magnetic aftereffect in Mn-Cu ferrites](#)

V Roskovec - IEEE Transactions on Magnetics, 1969 - ieeexplore.ieee.org

$Cu_{1-x}Mn_xFe_2O_4$ , (0 < x < 1) were investigated. This investigation was initiated by the

various anomalous effects reported earlier for the composition x = 0.5 including the time

increase of extremely square hysteresis loop [1] and the time increase of induction in stat, ic ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] [Superconducting solenoids for magnetic fields exceeding 10 T](#)

V Roskovec - Ceskoslovensky Casopis pro Fyziku, 1979 - inis.iaea.org

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

a mnoho dalších

-----  
**SEDLÁK**

[Software for process control—A survey](#)

J Gertler, J Sedlak - Automatica, 1975 – Elsevier

The main aim of this paper is to present a survey on Software for Process Control. Realizing the extreme extent of the field, the authors intended to concentrate on the most relevant subjects and adopted the following structure: 1. General properties of process control software 1.1 ...

[Počet citací tohoto článku: 23](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

-----  
**SEIDL**

[CODES FOR RELAY COINCIDENCE CIRCUITS](#)

I Klin, L Seidl - 1962 - apps.dtic.mil

The relationships between the number of states as well as the properties of the sequences are investigated. It is shown that a cyclic sequence has an even number of members, and that the number of sequences with equal structure (sequences of one type) is  $n! 2^n$ . The concept of normal ...

[CITACE] Synthesis of switching circuits

Gj Klir, LK Seidl - 1968 - Gordon and Breach

[Počet citací tohoto článku: 10](#)

[CITACE] Syntéza logických obvodů

G Klir, LK Seidl - 1966 – SNTL

[Počet citací tohoto článku: 8](#)

-----  
**SOKOL**

[CITACE] Člověk a svět očima bible: pokus o uvedení do biblické antropologie

J Sokol - 1993 - Nakladatelství Ježek

[Počet citací tohoto článku: 12](#)

[CITACE] Spisy apoštolských otců

L Varcl, D Drápal, J Sokol - 1986 - Praha: Kalich

[Počet citací tohoto článku: 5](#)

[CITACE] Poselství Ježíšovo: výběr textů ze čtyř Evangelíí

J Sokol - 1970 - Česká katolická Charita

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] Guten Tag, Computer!

J Sokol - 1979 - Verlag Technik, VEB

-----  
**SPIRO**

[CITACE] A LOGICAL MODEL OF DIFFERENTIATION AND GENERALIZATION IN LEARNING PROCESSES

K SPIRO - Information Processing Machines: Proceedings of the ..., 1965 – Iliffe

[\[PDF\] dtic.mil](#)

-----  
**ŠRÁMEK**

[CITACE] [Cardiac output by electrical impedance.](#)

BB Sramek - Medical Electronics, 1982 - europepmc.org

Europe PMC is an archive of life sciences journal literature.



[Počet citací tohoto článku: 65](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

**[Status report on Bomed's electrical bioimpedance](#)**

BB Sramek - ... of the Annual International Conference of the ..., 1988 - [ieeexplore.ieee.org](#)

Recently, BB Sramek introduced a stroke volume (SV) equation which does not use specific resistivity of blood, calculates accurately SV/CO (cardiac output) independent of lung water, ethnic origin, or age, and uses clinical data obtained using spot, pregelled, disposable ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

**[CITACE] [Thoracic electric bioimpedance. Basic principles and physiologic relationships](#)**

B Sramek - *Ceskoslovenska fysiologie*, 1993 - [pubmed.ncbi.nlm.nih.gov](#)

[Thoracic electric bioimpedance. Basic principles and physiologic relationships].

*Cesk Fysiol.* Jul-Dec 1993;42(3-4):111-5. [Article in Czech] ...

[Počet citací tohoto článku: 55](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

**[PDF] [sav.sk](#)**

[CITACE] Stroke volume equation with a linear base impedance model and its accuracy, as compared to thermodilution and magnetic flowmeter techniques in ...

BB Sramek, DM Rose, A Miyamoto - ... of the Sixth International Conference on ..., 1983

[Počet citací tohoto článku: 116](#)

[CITACE] Hemodynamic and pump-performance monitoring by electrical bioimpedance

BB Sramek - *Problems in Respiratory Care*, 1989

[Počet citací tohoto článku: 81](#)

[CITACE] Noninvasive technique for measurement of cardiac output by means of electrical impedance

BB Sramek - *Proceedings of the Fifth International Conference on ...*, 1981

[Počet citací tohoto článku: 70](#)

[CITACE] Electrical bioimpedance

BB Sramek - *Med Electron*, 1983

[Počet citací tohoto článku: 18](#)

[CITACE] Proceedings of the Sixth International Conference on Electrical Bioimpedance

B Sramek, D Rose, A Miyamoto - 1983 - Zadar Yugoslavia

[Počet citací tohoto článku: 4](#)

[CITACE] Thoracic electrical bioimpedance: Basic principles and physiologic relationships

BO ŠRÁMEK - *Čs Fyziol*, 1993

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[CITACE] Status report on BoMed's thoracic electrical bioimpedance (TEB) technology, as implemented in NCCOM3

BB Sramek - Irving, CA: BoMed Medical Manufacturing Ltd, 1987

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

**[CITACE] [Recent developments in electrical transthoracic impedance resulting in real-time monitoring of cardiac output](#)**

BB Sramek, LO Welter - *The Journal of the American Society of ...*, 1982 - [pubs.asahq.org](#)

Skip to Main Content Advertisement. Umbrella Alt Text Umbrella Alt Text Close. Anesthesiology;

ASA Monitor; More ASA Publications: MACRA Memo; ASAP Weekly; Anesthesiology Today; ACE;

SEE; ASA 2018 Anesthersia Almanac. Search. search input Search input auto suggest: search ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] Stroke volume equation with a linear impedance model and its accuracy as compared to thermodilution and magnetic flowmeter techniques in animals and ...

BB Sramek - *Proceedings of the Sixth International Conference on ...*, 1993

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] Proceedings of Sixth International Conference on Electrical Bioimpedance, Zadar, Yugoslavia

BB Sramek, DM Rose, A Miyamoto - 1983

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

**[CITACE] [Measurement of cardiac output in pregnancy by thermodilution and impedance techniques](#)**

BB Sramek - BJOG: An International Journal of Obstetrics & ..., 1990 - Wiley Online Library

The authors use only the values of cardiac output which, in the absence of the height and weight of each patient, is meaningless to judge the potential confidence of the reference method-thermodilution and to determine if the patient is hypodynamic, normodynamic or ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

#### [CITACE] [Noninvasive, Real-time, Hemodynamic Management System](#)

BB Sramek - ... of the Annual International Conference of the ..., 1991 - ieeexplore.ieee.org

IEEE Xplore, delivering full text access to the world's highest quality technical literature in engineering and technology. | IEEE Xplore.

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### [CITACE] [Comparison of thermodilution and transthoracic electrical bioimpedance cardiac outputs.](#)

BB Sramek - Heart & lung: the journal of critical care, 1992 - europepmc.org

Europe PMC is an archive of life sciences journal literature.

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### [CITACE] Hemodynamic and pump performance monitoring by electrical impedance: new concepts

BB Sramek - Probl. Respir. Care, 1989

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

-----

### **SVOBODA**

#### [Decimal adder with signed digit arithmetic](#)

A Svoboda - IEEE Transactions on Computers, 1969 - ieeexplore.ieee.org

Addition algorithm, decimal adder with signed digit arithmetic presented here was designed to establish the following facts: the redundant representation of a decimal digit  $x_i$  by a 5-bit binary number  $X_i = 3x_i$  leads to a logical design of extreme simplicity; it is possible ...

[Počet citací tohoto článku: 51](#) [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[\[PDF\] archive.org](#)

#### [Adder with distributed control](#)

A Svoboda - IEEE Transactions on Computers, 1970 - ieeexplore.ieee.org

An adder is described for addition of a large number of binary numbers  $x_j$ ,  $j = 1, 2, \dots, m$ , where  $x_j = \sum_{i=0}^{n-1} x_{ji} \cdot 2^i$ ,  $x_{ji} = 0, 1, \dots, n-1$ . The adder's algorithm has two parts: 1) the bits  $x_{ji}$  are added independently for each binary order  $i$ :  $s_i = \sum_{j=1}^m x_{ji} \leq m$  and the result expressed ...

[Počet citací tohoto článku: 38](#) [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

#### [The numerical system of residual classes in mathematical machines](#)

A Svoboda - Actas, 1961 - dialnet.unirioja.es

Switching circuits for arithmetic operations are usually developed from algorithms based on the polyadic representation of numbers (integers and fractions). A few years ago M. Valach [1] pointed out that it is possible to design very simple switching circuits for multiplication and ...

[Počet citací tohoto článku: 31](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### [From mechanical linkages to electronic computers: Recollections from czechoslovakia](#)

A Svoboda - A History of Computing in the Twentieth Century, 1980 - Elsevier

Publisher Summary This chapter discusses Antonin Svoboda's experiences as a computer scientist in Czechoslovakia. An anti-aircraft gun control system within the Czechoslovakian Ministry of National Defense was designed. A calculating punch was designed in Prague ...

[Počet citací tohoto článku: 15](#) [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### [Synthesis of logical systems of given activity](#)

A Svoboda - IEEE transactions on electronic computers, 1963 - ieeexplore.ieee.org

A system observed from the outside as a black box displays certain activity which can be described (and stored) as variations of the input and output variables of the system during its observation. Such information stored for adequately large intervals of time represents ...

[Počet citací tohoto článku: 17](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

### **Computer Progress in Czechoslovakia**

A Svoboda - ... /Digital Information Processors/Dispositifs traitant des ..., 1962 - Springer

Before the era of the high-speed electronic digital computers the representation of numbers in the decimal numerical form was exclusively used in computational practice. The design of the first program-controlled mathematical machines (for instance, Harvard Mark I and ...

[Počet citací tohoto článku: 12](#) -

### **The concept of term exclusiveness and its effect on the theory of Boolean functions**

A Svoboda - Journal of the ACM (JACM), 1975 - dl.acm.org

In a logical system with  $D$  variables  $p_i, i=0, 1, \dots, D-1$ , a function  $f$  is (incompletely) specified by two sets of minterms:  $P \subseteq \{P_i\}$  containing all minterms which must be present in every canonical  $\sim$  II-form  $off$ , and  $Q \subseteq \{P_i\}$  containing all minterms excluded from every canonical ...

[Počet citací tohoto článku: 11](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

### **Graphico-mechanical aids for the synthesis of relay circuits**

A Svoboda - Journal of Symbolic Logic, 1958 - philpapers.org

Review: Antonin Svoboda, Graphico-Mechanical Aids for the Synthesis of Relay Circuits. [REVIEW]Robert McNaughton - 1958 - Journal of Symbolic Logic 23 (1):60-61 ... Review: Frantisek Svoboda, A Semiautomatic Experimental Machine for the Analysis and Synthesis of Relay ...

[Počet citací tohoto článku: 9](#) -

### **Multiple-Output Optimization with Mosaics of Boolean Functions**

RC De Vries, A Svoboda - IEEE Transactions on Computers, 1975 - ieeexplore.ieee.org

An algorithmic procedure is presented which produces an optimal two-level multiple-output network. In agreement with procedures suggested by other authors, the set of given (incompletely specified) Boolean functions of variables  $x_i$  is transformed into a single ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) - [Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

### **[PDF] Z pracovní konference pořádané oddělením strojů na zpracování informací při Matematickém ústavu Československé akademie věd**

A Svoboda - Časopis pro pěstování matematiky, 1953 - dml.cz

Konference se zabývala nejnovějšími metodami samočinného počítání v Česko slovensku. Konala se ve dnech 4. a 5. prosince 1952 v Liblicích. Účastnilo se jí patnáct pracovníků oddělení strojů na zpracování informací a šedesát sedm zástupců vysokých škol ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#) - [Všechny verze \(počet: 2\)](#)

### **Logical instruments for teaching logical design**

A Svoboda - IEEE Transactions on Education, 1969 - ieeexplore.ieee.org

A way of teaching combinatorial logic is presently based on experimentation with physical models of logical relations ("logical instruments"). The Marquand chart [7] originated in 1881 is described and discussed. A graphical representation of a Boolean function on that chart is ...

[Počet citací tohoto článku: 6](#) - [Všechny verze \(počet: 4\)](#)

### **Parallel processing in Boolean algebra**

A Svoboda - IEEE Transactions on Computers, 1973 - ieeexplore.ieee.org

A processor called Boolean analyzer has been presented at the 1968 IFIP Congress to introduce parallel processing of Boolean expressions [1]. The present paper shows how to increase its speed many times by making its processing more parallel. The applications of ...

[Počet citací tohoto článku: 5](#) - [Všechny verze \(počet: 5\)](#)

[CITACE] Computing mechanisms and linkages

A Svoboda - 1948 - McGraw-Hill

[Počet citací tohoto článku: 174](#)

[CITACE] [An algorithm for division](#)

A Svoboda - Information processing machines, 1963 - ci.nii.ac.jp

Cinii 国立情報学研究所 学術情報ナビゲータ[サイニイ]. メニュー 検索 ...

[Počet citací tohoto článku: 104](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] acsel-lab.com](#)

#### [Arithmetic circuit fault detection by modular encoding](#)

A Svoboda - 1978 IEEE 4th Symposium on Computer Arithmetic ..., 1978 - ieeexplore.ieee.org

Design principles of self checking digital circuits are in the focus of the general interest and many papers exist treating that subject. The use of special data encoding techniques, suitable algorithms of arithmetic, special hardware elements have been proposed long ago ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[\[PDF\] umn.edu](#)

#### [Oral history interview with Antonín Svoboda](#)

A Svoboda - 1979 - conservancy.umn.edu

Svoboda describes his research on computing in Czechoslovakia, France, and the United States. He begins by discussing his early career: his electrical engineering education in Prague, the differential analyzer he built for the French during World War II for fire control ...

#### [The construction of a linear analyser in Czechoslovakia](#)

A Svoboda - Czechoslovakij fiziceskij zurnal, 1952 - Springer

A prototype of a linear analyser has just been built in Prague. This paper will endeavour briefly to explain its principle and to give directions for the adaptation of the tasks/or this new mathematical machine ... Linear analysers are mathematical machines\*\* for the solution of ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

#### [Self-checking adder for large scale integration](#)

A Svoboda - 1975 IEEE 3rd Symposium on Computer ..., 1975 - ieeexplore.ieee.org

The testing of LSI chips is expensive and unsatisfactory. On the other hand there are cases (as in space ship computers) where a damaged chip must be localized and replaced. The use of self-checking chips seems to be one of several possible solutions of this problem. The ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### [\[CITACE\] An algorithm for solving Boolean equations](#)

A Svoboda - IEEE Transactions on electronic computers, 1963 - ieeexplore.ieee.org

[1] J. Klir, "ReAeni'soustav Booleovych roynic," anthoheelm tdntdby7hste Aplikace matematiky, vol. 7, pp. 265-271; 1962. anthoheelm tdntdbyhste 212 RS Ledley, "Digital Computers and Control property II~~~~~ Engineering," McGraw-Hill Book Company, Inc ...

[Počet citací tohoto článku: 37](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### [Parallel processing in Boolean algebra](#)

A Svoboda - 1972 IEEE 2nd Symposium on Computer ..., 1972 - ieeexplore.ieee.org

A processor called Boolean Analyzer has been presented at IFIP Congress 1968 to introduce parallel processing of Boolean expressions [1]. The present paper shows how to increase its speed many times by making its processing more parallel. The applications of ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

#### [\[CITACE\] Ordering of implicants](#)

A Svoboda - IEEE Transactions on Electronic Computers, 1967 - ieeexplore.ieee.org

Fig. 4. A logical space with  $n$  Boolean variables  $x_i$ ,  $i=0, 1, \dots, n-1$  has  $2^n$  individual points  $(X_0, x_1, X_{n-1}) = (x_i) = x$ , each correspond-Lemma ing to a different combination of zeros and ones. For that reason there is one-to-one correspondence between an integer  $x$  defined by ...

[Počet citací tohoto článku: 15](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[CITACE] Boolean Analyzer.

A Svoboda - IFIP Congress (2), 1968

[Počet citací tohoto článku: 12](#)

[CITACE] ARITMA Calculating Punch

A Svoboda - Darmstadt 1955, 1956

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

CITACE] „Graficko-mechanické pomůcky užívané při analýze a synthese kontaktoých obvodů“ [Utilization of graphical-mechanical aids for the analysis and synthesis ...

A Svoboda - Stroje na zpracování informací [Symposium IV on ..., 1956

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] Graphical aids to minimization in switching circuits

A Svoboda - Stroje na zpracování informací, 1958

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, NO. 9, 1963 STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, Č. 9, 1963

A SVOBODA - Information processing machines, 1963 - Publishing House of the ...

[CITACE] ELOGE-SVOBODA, ANTONIN, 1907-1980

JG OBLONSKY - ANNALS OF THE HISTORY OF ..., 1980 - AMER FED INFORM PROCESSING ...

[CITACE] SVOBODA, ANTONIN (1907-1980)-OBITUARY

GJ KLIR - INTERNATIONAL JOURNAL OF ..., 1980 - ... BREACH SCI PUBL LTD C/O STBS ...

[Report of a visit to discuss common programming languages in Czechoslovakia and Poland, 1963](#)

JA Gosden, RE Gay, JL Jones, JN Merner... - Communications of the ..., 1963 - dl.acm.org

... Ing.) (Director) Vleek, Joroslav (Dr.) (Deputy Director) Fabian, Vaclav (Dr.) Filsak, Zdenek Fuka, Miroslav Hajek, Otomar Imlauf, Josef (Ing.) Kindler, Evzen Kloucek, Josef (Ing.) Korvasova, Kveta (Mrs.) Oblonsky, J. (Ing.) Outrata, Eduard Sedlak, Jan (Ing.) Svoboda, Antonin (Dr.) ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) -----

ŠMILAUER

[General model for memory interference in multiprocessors and mean value analysis](#)

B Smilauer - IEEE transactions on computers, 1985 - computer.org

This correspondence seeks to generalize and clarify the general model for memory interference (GMI) in multiprocessors as proposed by Hoogendoorn. The interference model creates a queueing network where some service centers are FCFS with constant service ...

[Počet citací tohoto článku: 18](#) [Všechny verze \(počet: 6\)](#)

[Analysis of a multiple-bus multicomputer system](#)

C Katsinis - 1989 The Twenty-First Southeastern Symposium on ..., 1989 - computer.org

... Multiprocessors," ,IEEE ,Tr. ,on ,Computers, ,C-24, ,No. ,9, ,Sep. 1975. ,6. Smilauer, ,B, , "General Model for Memory ,Interference in Multiprocessors and Mean Value ,Analysis," ,IEEE ,Tr. on Computers, ,C-34, ,No. ,8, ,Aug. ,1985. ,7. Kameda ...

[Všechny verze \(počet: 2\)](#)

-----

TRLIFAJ

[Non-perfect rings and a theorem of Eklof and Shelah](#)

J Trlifaj - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1991 - dml.cz

Page 1. Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae Jan Trlifaj Non-perfect rings and a theorem of Eklof and Shelah Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, Vol. 32 (1991), No. 1, 27--32 Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/116939> Terms of use: © Charles ...

[Počet citací tohoto článku: 33](#) [Všechny verze \(počet: 27\)](#)

[PDF] [dml.cz](#)

[PDF] [Von Neumann regular rings and the Whitehead property of modules](#)

J Trlifaj - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1990 - dml.cz

Page 1. Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae Jan Trlifaj Von Neumann regular rings and the Whitehead property of modules Commentationes Mathematicae Universitatis

Carolinae, Vol. 31 (1990), No. 4, 621--625 Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/106897> Terms of ...

[Počet citací tohoto článku: 21](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Whitehead property of modules\*\*](#)

J Trlifaj - *Czechoslovak Mathematical Journal*, 1986 - [dml.cz](#)

In the present note, we study relations between the structure of associative rings and extension properties of modules. Let  $R$  be an associative ring with unit and  $R\text{-mod}$  the category of unitary left  $R$ -modules. A module  $M \in R\text{-mod}$  is said to have the Whitehead ...

[Počet citací tohoto článku: 20](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Almost\\*-modules need not be finitely generated](#)

J Trlifaj - *Communications in Algebra*, 1993 - Taylor & Francis

We construct examples of infinitely generated almost\*-modules, ie of infinitely generated small modules satisfying the Colpi's condition  $C(K)$  for all  $R < \mathbb{N}_0$ . We also prove that the examples are shrinkable (in the sense of Facchini and Salce). Hence, they do not satisfy  $C$  ...

[Počet citací tohoto článku: 16](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Lattices of orthogonal theories\*\*](#)

J Trlifaj - *Czechoslovak Mathematical Journal*, 1989 - [dml.cz](#)

In this paper we continue the study of associative rings by means of lattices of orthogonal theories. The general concept of an orthogonal theory was introduced in [11]. There are at least two important groups of examples of this concept. First, the torsion theories ...

[Počet citací tohoto článku: 18](#)

[\[PDF\] numdam.org](#)

[\[PDF\] \*\*On -modules generating the injectives\*\*](#)

J Trlifaj - *Rendiconti del Seminario Matematico della Università ...*, 1992 - [numdam.org](#)

© Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova, 1992, tous droits réservés. L'accès aux archives de la revue « Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova » (<http://rendiconti.math.unipd.it/>) implique l'accord avec les conditions générales ...

[Počet citací tohoto článku: 14](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 3\)](#)

[Rings derived from group rings](#)

J Trlifaj - *Communications in Algebra*, 1992 - Taylor & Francis

The notion of a simple ring  $DG$  derived from a group ring  $KG$  is introduced in case  $K$  is a field and  $G$  is an infinite residually finite group. The close link between  $DG$  and  $KG$  is exploited in both directions: first, for a simple proof of the Kaplansky's conjecture concerning direct ...

[Počet citací tohoto článku: 4](#) [\\_](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] \*\*Ext and von Neumann regular rings\*\*](#)

J Trlifaj - *Czechoslovak Mathematical Journal*, 1985 - [dml.cz](#)

Torsion theories, introduced in [4], have become a widespread and effective tool of contemporary theory of rings and modules. In [8], a generalization of the notion of a torsion theory to an orthogonal theory of an arbitrary set-valued bifunctor was carried out. Moreover ...

[Počet citací tohoto článku: 3](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[Rank functions on rings derived from group rings](#)

J Trlifaj - *Communications in Algebra*, 1993 - Taylor & Francis

The ring  $DG$  derived from the group ring  $KG$  is shown to possess exactly one pseudo-rank function in case  $G$  is an infinite, but locally and residually finite, group and  $K$  is a field. The function is described naturally as the limit of the sequence of normalized ranks of all ...

[Počet citací tohoto článku: 2](#) [\\_](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] rings and differential polynomials over universal fields](#)

J Trlifaj - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1982 - dml.cz

We give a complete description of left noetherian left antisingular E-rings. We show that there is no left noetherian E-ring with a zero left socle, but the ring of differential polynomials of one variable over any universal field of characteristic zero has the Ext-property for finitely ...

[Počet citací tohoto článku: 1](#) [\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[\[PDF\] Direct finiteness of group rings-a simple proof of the Kaplansky's conjecture for finite groups](#)

J Trlifaj - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1990 - dml.cz

Page 1. Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae Jan Trlifaj Direct finiteness of group rings - a simple proof of the Kaplansky's conjecture for finite groups Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, Vol. 31 (1990), No. 3, 427--429 Persistent URL ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] Associative rings and the Whitehead property of modules \[Abstract of thesis\]](#)

J Trlifaj - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1990 - dml.cz

194 to find such an optimum therapy. The simulated annealing algorithm was implemented to solve this task and to enable the system to be used in an interactive way. This part of the system also offers therapy proposals when current therapy scheme is changed. The ...

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] On countable von Neumann regular rings](#)

J Trlifaj - Czechoslovak Mathematical Journal, 1991 - dml.cz

In the present note, we study properties of countable von Neumann regular rings. Finite regular rings have simple homological properties since they are completely reducible (ie, finite direct sums of full matrix rings over division rings). The same is far from being true of the ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[\[PDF\] dml.cz](#)

[\[PDF\] Constructions and homological properties of simple von Neumann regular rings](#)

J Trlifaj - Czechoslovak Mathematical Journal, 1990 - dml.cz

One of the basic facts of multilinear algebra is the following: if  $J$  is a full matrix ring of degree  $n \geq 1$  over a skew field  $K$  and  $M \in \text{mod-}J$ ,  $N \in J\text{-mod}$  are such that  $\dim(M) = x$  and  $\dim(N) = y$ , then the tensor product  $M \otimes J N$  is isomorphic to  $K(x/y)$ . In particular,  $R$  is a  $\otimes$ -ring, ie  $R \otimes R \cong R$  ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 2\)](#)

[CITACE] Associative rings and the Whitehead property of modules

J Trlifaj - 1990 - R. Fischer

[Počet citací tohoto článku: 12](#)

[CITACE] Asociativní okruhy a Whiteheadova vlastnost modulů

J Trlifaj - 1988

[ON THE RELATION BETWEEN THE METHOD OF SPHERICAL HARMONICS AND THE METHOD OF DISCRETE COORDINATES](#)

L Trlifaj - Czechoslov. J. Phys., 1959 - osti.gov

... Abstract. The relation between the method of spherical harmonics and the method of discrete coordinates is studied from the point of view of the integral Boltzmann equation for neutron diffusion problems which have full plane and cylindrical symmetry. (auth). Authors: Trlifaj, L ...

[PARTIALLY INSERTED BLOCK IN SQUARE LATTICE](#)

L Trlifaj - Czechoslovak Journal of Physics (Czechoslovakia), 1962 - osti.gov

A theory is given of the partially inserted block (control rod) in a reactor of finite height, consisting of a square lattice of fuel blocks and a moderator. The partially inserted block replaces a block of the original lattice, located in the axis of cylindrical symmetry of the ...

[CITACE] Algebra-Berichte

Universität München. Mathematisches Institut - 1990 - Mathematisches Institut, Universität ...

-----  
**VANÍČEK**

[CITACE] OF EXTENDED SYSTEMS OF LINEAR EQUATIONS

J VANÍČEK - Information Processing Machines, 1971 - Academia.

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 15, 1971

J VANÍČEK - Information Processing Machines, 1971 - Academia.

-----  
**VLČEK**

[CITACE] Metody systémového inženýrství

J Vlček - 1984 - NTL

[Počet citací tohoto článku: 13](#)

[CITACE] Ekonomická informace: Určeno též pro stud. vys. škol ekon. směru

J Vlček - 1966 - SNTL

[Počet citací tohoto článku: 9](#)

[CITACE] Základy analýzy a syntézy ASŘ

J Vlček - 1987 - Institut řízení

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[CITACE] Analýza a projektování systémů: určeno pro stud. fak. stavební

J Vlček, J Petr - 1983 - ČVUT

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[CITACE] Výpočetní technika v zemích RVHP: Československá Socialistická Republika

J Vlček - 1975 - SNTL, Nakl. Technické Literatury

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] Systémové řízení

J Vlček - 1976 - Institut řízení

[Počet citací tohoto článku: 2](#)

[CITACE] Systémové zpracování dat na počítači: Určeno [též] pro studující škol techn. a ekon. směru

J Vlček - 1972 - SNTL

[Počet citací tohoto článku: 1](#)

[CITACE] STROJE NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ, SBORNÍK VIII, 1962

PROÚZO ZPRACOVÁNÍ... - Information ..., 1962 - Publishing House of the ...

[CITACE] Automatizované systémy řízení ve stavebnictví

J Vlček, V Beran - 1985 - Státní nakladatelství technické ...

-----  
**VOSÁTKA**

[PDF] [Intermittent-assertion method as a structural induction](#)

K Vosátka - Kybernetika, 1979 - dml.cz

This paper formulates intermittent-assertion method for program verification as a structural induction. It analyses the inductive mechanism of the proof. The relation of the method to other known methods for program verification is studied. The paper also formulates ...

[\\_ Všechny verze \(počet: 4\)](#)

[CITACE] [VERIFICATION DE PROGRAMMES A L'AIDE DE STRUCTURES DE DONNEES](#)

K VOSATKA - 1978 - pascal-francis.inist.fr

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the



content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[Všechny verze \(počet: 4\)](#)

-----  
**VOTRUBA**

[CITACE] [THE LIFETIME OF THE INFORMATION PROCESSING SYSTEMS CONSIDERATION](#)

Z VOTRUBA - 1979 - pascal-francis.inist.fr

Sauf mention contraire ci-dessus, le contenu de cette notice bibliographique peut être utilisé dans le cadre d'une licence CC BY 4.0 Inist-CNRS/Unless otherwise stated above, the content of this bibliographic record may be used under a CC BY 4.0 licence by Inist-CNRS/A ...

[New Compositions for Hybrid Circuits](#)

R Kužel, J Broukal - *Microelectronics International*, 1985 - emerald.com

... 2 Kužel R. and Broukal J., 'Enamelled Steel Substrates for Printed Circuits', *Electrocomponent Science and Technology*, Vol. 10, p. 177 (1983)- 3 Kužel R., Broukal J., Bouše V. and Votruba Z., 'Ceramic-Coated Copper Substrates for Hybrid Circuits', *Hybrid Circuits*, No ...

[\\_Všechny verze \(počet: 2\)](#)

-----  
**ZELENÝ**

[CITACE] Diagnostika elektronických číslicových obvodů

J Hlavička, E Kottek, J Zelený - 1982 - SNTL

[Počet citací tohoto článku: 3](#)

[CITACE] INFORMATION PROCESSING MACHINES, No. 18, 1975

J ZELENÝ - *Information processing machines*, 1975 - Academia.

[CITACE] Diagnostický systém číslicového počítače

J Zelený - 1989

## 5.4.12 Nejcitovanější články

Mezi autory z VÚMS byla řada matematiků, fyziků, či lingvistů, kteří mají četné publikace týkající se jejich oboru (Hájek, Čulík, Sokol, Drápal, Trlifaj, Kůrková, Roskovec, Hajič, Petkevič apod.). V seznamu článků s přehledem citovanosti však byly zahrnuty jen články s počítačovou tematikou, které jsou měřítkem celosvětových přínosů československých autorů k počítačovým oborům. Zda autoři z VÚMS přispěli k pokroku v oboru počítačů, necht' si podle toho vyhodnotí každý sám.

Z předchozí rešerše byly vybrány jen články, které mají podle scholar.google.com nejméně 5 citací. Je zřejmé, že k nejcitovanějším autorům patří ti, co emigrovali na Západ a věnovali se vědecké činnosti na amerických a kanadských univerzitách (Klír, Gecsei, Nadler, Svoboda) nebo pracovali v inovativních amerických firmách (Hornák, Šrámek). Obdobně je tomu u těch, kteří odešli z VÚMS učit a vědecky pracovat na českých vysokých školách

(Hájek, Kindler, Hlavička, Sedlák). I u nich je patrný nárůst počtu publikací a citací po odchodu z VÚMS, kde vědeckotechničtí pracovníci byli více zatíženi řešením praktických úkolů státního plánu a na rozvíjení teoretických výsledků měli mnohem méně času. Vzhledem k tomu, že nástroje ke zjišťování citovanosti, jako je scholar.google.com, vznikly až dlouho po rozpadu VÚMS, chybí v rešeršních databázích řada tuzemských článků a konferenčních příspěvků českých a slovenských autorů ze vzdálenější minulosti, kdy se publikace ještě indexovaly a vkládaly do rešeršních databází ručně. Nemá proto smysl sestavovat nějaký žebříček podle citovanosti jednotlivých autorů, protože údaje jsou neúplné a mají sloužit jen k tomu, aby si čtenář udělal rámcovou představu o teoretických vědeckých přínosech pracovníků VÚMS k oboru. Na základě výše uvedených kritérií se v takto zúženém výčtu publikací objevují tito autoři (podle abecedy):

Dostál, Gecsei, Golan, Granát, Hájek, Hlavička, Horňák, Kindler, Klír, Kůrková, Nadler, Obruča, Pěchouček, Sedlák, Seidl, Svoboda, Šmilauer, Šrámek, Vlček .

**Citované články seříděné podle autorů s nejméně 5 citacemi :**

**DOSTÁL**

Operationsverstärker: mit 17 Tab.

J Dostál, G Höhnel - 1989 – Hüthig

Počet citací tohoto článku: 13

Operační zesilovače

J Dostál - 1981 - ben.cz

Počet citací této knihy: 44

-----  
**GECSEI**

Evaluation techniques for storage hierarchies

RL Mattson, J Gecsei, DR Slutz... - IBM Systems ..., 1970 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 1606

Design of a browsing interface for information retrieval

R Godin, C Pichet, J Gecsei - ... of the 12th annual international ACM ..., 1989 - dl.acm.org

Počet citací tohoto článku: 151

Lattice model of browsable data spaces

R Godin, E Saunders, J Gecsei - Information Sciences, 1986 – Elsevier

Počet citací tohoto článku: 90

A unified method for the specification and verification of protocols

GV Bochmannand, J Gecsei - 1977 – Citeseer

Počet citací tohoto článku: 136

Adaptation algorithms for binary tree networks

WW Armstrong, J Gecsei - IEEE Transactions on Systems, Man ..., 1979 -

[ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 93

Structuring knowledge bases using automatic learning

G Mineau, J Gecsei, R Godin - [1990] Proceedings. Sixth ..., 1990 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 45

Simulation of MOS circuits by decision diagrams

E Cerny, J Gecsei - ... transactions on computer-aided design of ..., 1985 -

[ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 47

Determining hit ratios for multilevel hierarchies

J Gecsei - IBM Journal of Research and Development, 1974 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 44

A model for the evaluation of storage hierarchies

J Gecsei, JA Lukes - IBM Systems Journal, 1974 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 29

Videotex networks

AJS Ball, GV Bochmann, J Gecsei - Computer, 1980 - [computer.org](http://computer.org)

Počet citací tohoto článku: 21

Browsing Access to Visual Information.

J Gecsei, D Martin - Optical information systems, 1989 – ERIC

Počet citací tohoto článku: 21

Special Feature: Data Structuring Facilities for Interactive Videotex Systems

FW Tompa, J Gecsei, GV Bochmann - Computer, 1981 - [computer.org](http://computer.org)

Počet citací tohoto článku: 17

Interconnection networks from three state cells

J Gecsei - IEEE Transactions on Computers, 1977 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 20

Path building in cellular partitioning networks

JP Brassard, J Gecsei - Proceedings of the 7th annual symposium on ..., 1980 - [dl.acm.org](http://dl.acm.org)

Počet citací tohoto článku: 8

Self-adjusting networks for VLSI simulation

J Gecsei, E Cerny - IEEE transactions on computers, 1987 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 9

Fault-tolerance in balanced sorting networks

J Sun, J Gecsei, E Cerny - Journal of Electronic Testing, 1990 – Springer

Počet citací tohoto článku: 8

A multiple-fault tolerant sorting network

J Sun, J Gecsei - Digest of Papers. Fault-Tolerant Computing: The ..., 1991 - [computer.org](http://computer.org)

Počet citací tohoto článku: 8

Generalization of a parametric learning rule

S Bengio, Y Bengio, J Cloutier, J Gecsei - International Conference on ..., 1993 – Springer

Počet citací tohoto článku: 6

Improving consistency within knowledge bases

G Mineau, J Gecsei, R Godin - Knowledge, Data and Computer-Assisted ..., 1990 – Springer

Počet citací tohoto článku: 7

Aspects théoriques de l'optimisation d'une règle d'apprentissage

S Bengio, Y Bengio, J Cloutier... - Actes de la conférence ..., 1992 - [iro.umontreal.ca](http://iro.umontreal.ca)

Počet citací tohoto článku: 6

An object-oriented switch-level simulator

C Roy, LP Demers, E Cerny... - 22nd ACM/IEEE Design ..., 1985 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 6

The architecture of videotex systems

J Gecsei - 1983 - [dl.acm.org](http://dl.acm.org)

Počet citací tohoto článku: 214

Towards Videotex Standards

GV Bochmann, J Gecsei - Viewdata & Videotext, 1980

Počet citací tohoto článku: 99

-----

## **GOLAN**

Design of totally self-checking checker for 1-out-of-3 code

P Golan - IEEE transactions on computers, 1984 - [computer.org](http://computer.org)

Počet citací tohoto článku: 28

Pseudoexhaustive test pattern generator with enhanced fault coverage

P Golan, O Novak, J Hlavicka - IEEE transactions on computers, 1988 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 16

Cislicove systémy odolné proti poruchám

J Hlavicka, S Racek, P Golan, T Blazek - CVUT, Praha, 1992

Počet citací tohoto článku: 16

Pseudoexhaustive test pattern generation for structured digital circuits

P Golan - Proc. FTSD9, Brno, Czechoslovakia, 1986

Počet citací tohoto článku: 6

-----

## **GRANÁT**

Počítačová grafika

L Granát, H Sechovský - 1980 – SNTL

Počet citací tohoto článku: 15

-----

## **HÁJEK**

Terminal manifolds and switching locus

O Hájek - Mathematical systems theory, 1972 – Springer

Počet citací tohoto článku: 44

Geometric theory of time-optimal control

O Hájek - SIAM Journal on Control, 1971 – SIAM

Počet citací tohoto článku: 52

Parallelizability revisited

O Hájek - Proceedings of the American Mathematical Society, 1971 - ams.org

Počet citací tohoto článku: 32

Notes on meromorphic dynamical systems, I

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1966 - dml.cz

Počet citací tohoto článku: 25

On differentiability of the minimal time function

O Hájek - Funkcialaj Ekvacioj, 1977 - fe.math.kobe-u.ac.jp

Počet citací tohoto článku: 29

Theory of processes, I.

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1967 - dml.cz

Počet citací tohoto článku: 24

Notes on meromorphic dynamical systems, II

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1966 - dml.cz

Počet citací tohoto článku: 18

Analysis of switched linear systems in the plane, part 1: local behavior of trajectories and local cycle geometry

KA Loparo, JT Aslanis, O Hajek - Journal of optimization theory and ..., 1987 – Springer

Počet citací tohoto článku: 32

Structure of dynamical systems

O Hájek - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1965 - dml.cz

Počet citací tohoto článku: 21

Sections of dynamical systems

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1965 - dml.cz

Počet citací tohoto článku: 20

Representations of dynamical systems

O Hájek - Funkcial. Ekvac, 1971 - fe.math.kobe-u.ac.jp

Počet citací tohoto článku: 14

Prolongations in topological dynamics

O Hajek - Seminar on differential equations and dynamical ..., 1970 – Springer

Počet citací tohoto článku: 22

Theory of processes, II.

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1967 - dml.cz

Počet citací tohoto článku: 9

Bilinear control: rank-one inputs

O Hájek - Funkcialaj Ekvacioj, 1991 – Citeseer

Počet citací tohoto článku: 9



Critical points of abstract dynamical systems

O Hájek - Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 1964 - dml.cz

Počet citací tohoto článku: 8

Notes on meromorphic dynamical systems, III]

O Hájek - Czechoslovak Mathematical Journal, 1966 - dml.cz

Počet citací tohoto článku: 5

On a general method for solving time-optimal linear control problems

O Hájek, W Krabs - System Modeling and Optimization, 1982 – Springer

Počet citací tohoto článku: 6

Dynamical systems in the plane

O Hájek - 1968 - Academic Press

Počet citací tohoto článku: 148

-----  
**HLAVIČKA**

Pseudoexhaustive test pattern generator with enhanced fault coverage

P Golan, O Novak, J Hlavicka - IEEE transactions on computers, 1988 -

ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 16

Essential hazard correction without the use of delay elements

J Hlavicka - IEEE Transactions on Computers, 1970 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 10

Diagnostika a spolehlivost: Cvičení

J Hlavička - 1989 - ČVUT

Počet citací tohoto článku: 18

Číslicové systémy odolné proti poruchám

J Hlavička, S Racek, P Golan, T Blazek - 1992 - ČVUT

Počet citací tohoto článku: 16

BOOM-a heuristic boolean minimizer

J Hlavicka, P Fiser - ... on Computer Aided Design. ICCAD 2001 ..., 2001 -  
ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 80

BOOM-A heuristic Boolean minimizer

P Fišer, J Hlavička - Computing and informatics, 2003 - cai2.sk

Počet citací tohoto článku: 59

Fault tolerance evaluation using two software based fault injection methods

P Grillinger, P Herout, J Hlavicka - Proceedings of the ..., 2002 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 28

FC-Min: A fast multi-output Boolean minimizer

P Fiser, J Hlavicka, H Kubatova - Euromicro Symposium on ..., 2003 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 28

[PDF] Column-matching BIST exploiting test don't-cares

P Fiser, J Hlavička, H Kubatova - Proc. 8th IEEE ETW, Maastricht (NL), 2003 - Citeseer

Počet citací tohoto článku: 17

Model-based dependability evaluation method for TTP/C based systems

P Herout, S Racek, J Hlavička - European Dependable Computing ..., 2002 - Springer

Počet citací tohoto článku: 18

A Heuristic method of two-level logic synthesis

J Hlavicka, P Fiser - THE 5TH WORLD MULTICONFERENCE ON ..., 2001 - Citeseer

Počet citací tohoto článku: 13

Pseudoexhaustive test pattern generator with enhanced fault coverage

P Golan, O Novak, J Hlavicka - IEEE transactions on computers, 1988 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 16

Efficient minimization method for incompletely defined Boolean functions

P Fiser, J Hlavicka - Proc. 4th Int. Workshop on Boolean Problems ..., 2000 - Citeseer

Počet citací tohoto článku: 11

Evaluation of process controller fault tolerance using simulation

J Hlavicka, S Racek, P Herout - Simulation Practice and Theory, 2000 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 14

C-Sim-the C language enhancement for discrete-time simulation

J Hlavicka, S Racek - Proceedings International Conference on ..., 2002 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 13

Column-Matching Based BIST Design Method

P Fiser, J Hlavicka - Proc. IEEE European Test Workshop, Corfu, Greece, 2002 - Citeseer

Počet citací tohoto článku: 12

Implicant Expansion Methods Used in The Boom Minimizer

P Fiser, J Hlavicka - IEEE DESIGN AND DIAGNOSTICS OF ELECTRONIC ..., 2001 - Citeseer

Počet citací tohoto článku: 11

On the use of mutations in boolean minimization

P Fiser, J Hlavicka - Proceedings Euromicro Symposium on ..., 2001 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 10

Essential hazard correction without the use of delay elements

J Hlavicka - IEEE Transactions on Computers, 1970 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 10

Functional validation of fault-tolerant asynchronous algorithms

J Hlavicka, S Racek, P Smrha - Proceedings of EUROMICRO ..., 1996 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 6

BOOM-a Boolean Minimizer

P Fiser, J Hlavicka - 2001 - Citeseer

Počet citací tohoto článku: 5

-----

**HORNÁK**

A 1-GHz 6-bit ADC system

K Poulton, JJ Corcoran, T Hornak - IEEE Journal of Solid-State ..., 1987 -

ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 326

A 1.5 Gb/s link interface chipset for computer data transmission

RC Walker, T Hornak, CS Yen... - IEEE journal on ..., 1991 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 42

A 1GHz 6b ADC system

J Corcoran, K Poulton, T Hornak - 1987 IEEE International Solid ..., 1987 -

ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 26

System and circuit considerations for integrated industrial fiber optic data links

W Brown, D Hanson, T Hornak... - IEEE Transactions on ..., 1978 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 14

A high precision component-tolerant A/D convertor

T Hornak, JJ Corcoran - IEEE Journal of Solid-State Circuits, 1975 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 13

A chipset for gigabit rate data communication (using optical fibres)

RC Walker, T Hornak, CS Yen... - Proceedings of the ..., 1989 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 8

Design considerations for a high-speed bipolar READ-ONLY memory

JC Barrett, A Bergh, T Hornak... - IEEE Journal of Solid ..., 1970 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 8

Magnetic field mapping

JP Hornak, J Szumowski... - Magnetic resonance in ..., 1988 - Wiley Online Library

Počet citací tohoto článku: 133

Contribution to the evaluation of the frequency stability of a microwave source in a radar transmitter with fixed target suppression (Pulse-to-pulse carrier ...

V FRIC, T HORNAK - SLABOPROUDY OBZOR, 1969

Počet citací tohoto článku: 7

-----

## **KINDLER**

Dynamic systems and theory of simulation

E Kindler - Kybernetika, 1979 - [dml.cz](http://dml.cz)

Počet citací tohoto článku: 9

Simulation system COSMO. Description of its language and compiler

E Kindler - Kybernetika, 1969 - [dml.cz](http://dml.cz)

Počet citací tohoto článku: 10

Simple use of pattern recognition in experiment analysis

E Kindler - Kybernetika, 1969 - [dml.cz](http://dml.cz)

Počet citací tohoto článku: 5

On the way to a mathematical theory of simulation.

E Kindler - 1976 - pascal-francis.inist.fr

Počet citací tohoto článku: 11

COSMO (Compartmental System Modelling), Description of a programming system

E Kindler - Charles University, Prague, 1967

Počet citací tohoto článku: 12

CLASSIFICATION OF SIMULATION PROGRAMMING LANGUAGES I DECLARATION OF  
NECESSARY SYSTEM CONCEPTIONS

E Kindler - 1978 - pascal-francis.inist.fr

Počet citací tohoto článku: 7

Dynamic modelling of transport in agricultural systems

E Kindler, K Prokop, S Chochol - Elektronische Informationsverarbeitung und ..., 1981

Počet citací tohoto článku: 5

Simulační programovací jazyky

E Kindler - 1980 - SNTL, Nakl. technické literatury

Počet citací tohoto článku: 16

-----  
**KLÍR**

Cybernetic modelling. Back. Written Paper. Cybernetic modelling [1967]

J Klir, M Valach - 1967 - agris.fao.org

Počet citací tohoto článku: 306

Weight codes

J Klir - Stroje na Zpracovani informaci, 1962

Počet citací tohoto článku: 5

Measures of uncertainty and information based on possibility distributions

M Higashi, GJ Klir - International journal of general systems, 1982 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 398

Resolution of finite fuzzy relation equations

M Higashi, GJ Klir - Fuzzy Sets and systems, 1984 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 300

Where do we stand on measures of uncertainty, ambiguity, fuzziness, and the like?

GJ Klir - Fuzzy sets and systems, 1987 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 246

A principle of uncertainty and information invariance

GJ Klir - International Journal Of General System, 1990 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 248

Uncertainty in the Dempster-Shafer theory: a critical re-examination

GJ Klir, A Ramer - International Journal of General System, 1990 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 174

Probability-possibility transformations: a comparison

GJ Klir, B Parviz - International Journal of General System, 1992 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 180

On measures of fuzziness and fuzzy complements

M Higashi, GJ Klir - 1982 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 169

Complexity: Some general observations

GJ Klir - Systems Research, 1985 - Wiley Online Library

Počet citací tohoto článku: 142

Generalized information theory

GJ Klir - Fuzzy sets and systems, 1991 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 148

Developments in uncertainty-based information

GJ Klir - Advances in computers, 1993 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 141

A mathematical analysis of information-preserving transformations between probabilistic and possibilistic formulations of uncertainty

JF Geer, GJ Klir - International Journal of General System, 1992 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 149

A note on the measure of discord

GJ Klir, B Parviz - Uncertainty in Artificial Intelligence, 1992 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 89

Is there more to uncertainty than some probability theorists might have us believe?

GJ Klir - International Journal of General System, 1989 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 143

On the notion of distance representing information closeness: Possibility and probability distributions

M Higashi, GJ Klir - INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL ..., 1983 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 89

Identification of generative structures in empirical data

GJ Klir - International Journal Of General System, 1976 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 159

On the uniqueness of possibilistic measure of uncertainty and information

GJ Klir, M Mariano - Fuzzy sets and Systems, 1987 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 127



Fuzzy logic flowers in Japan

DG Schwartz, GJ Klir - IEEE spectrum, 1992 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 136

Hierarchical uncertainty metatheory based upon modal logic

G Resconi, GJ Klir, US Clair - International Journal Of General ..., 1992 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 104

Information-preserving probability-possibility transformations

GJ Klir, JF Geer - Fuzzy logic, 1993 - Springer

Počet citací tohoto článku: 42

Reconstructability analysis of multi-dimensional relations: A theoretical basis for computer-aided determination of acceptable systems models

RE Cavallo, GJ Klir - International Journal of General Systems, 1979 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 93

On the integration of uncertainty theories

G Resconi, GJ Klir, US Clair... - International Journal of ..., 1993 - World Scientific

Počet citací tohoto článku: 73

Identification of fuzzy relation systems

M Higashi, GJ Klir - IEEE transactions on systems, man, and ..., 1984 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 73

Reconstructability analysis: aims, results, open problems

GJ Klir, EC Way - Systems Research, 1985 - Wiley Online Library

Počet citací tohoto článku: 66

Fuzzy Sets, Uncertainty, and Information

GJ Klir, TA Folger

Počet citací tohoto článku: 39

Reconstructability analysis: overview and bibliography

RE CAVALLOJ, GJ Klir - International Journal Of General System, 1981 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 41

On the representation of activity arrays

GJ KLIR - 1975 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 54

Measure of strife in Dempster-Shafer theory

J VEJNAROVÁ, GJ Klir - International Journal Of General System, 1993 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 30

Systems science: a guided tour

GJ Klir - J. Biol. System, 1993 - worldscinet.com

Počet citací tohoto článku: 38

Systems profile: The emergence of systems science

GJ Klir - Facets of Systems Science, 1991 - Springer

Počet citací tohoto článku: 24

Discord in possibility theory

JF GEER, GJ KLIR - International Journal Of General System, 1991 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 38

Measures of discord in the Dempster-Shafer theory

A Ramer, G Klir - Information Sciences, 1993 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 27

The emergence of two-dimensional science in the information society

GJ Klir - Systems Research, 1985 - Wiley Online Library

Počet citací tohoto článku: 33

Probabilistic versus possibilistic conceptualization of uncertainty

GJ Klir - [1990] Proceedings. First International Symposium on ..., 1990 -  
ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 26

Reconstruction of possibilistic behavior systems

RE Cavallo, GJ Klir - Fuzzy Sets and Systems, 1982 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 41

Minimal information loss possibilistic approximations of random sets

C Joslyn, G Klir - [1992 Proceedings] IEEE International ..., 1992 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 28

Computerized methodology for structure modelling

GJ Klir, HJJ Uyttenhove - Annals of Systems Research, 1976 - Springer

Počet citací tohoto článku: 38

A conceptual foundation for systems problem solving

R CAVALLO, GJ Klir - International Journal of Systems Science, 1978 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 36

On the problem of computer-aided structure identification: some experimental  
observations and resulting guidelines

GJ Klir, HJJ Uyttenhove - International Journal of Man-Machine Studies, 1977 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 26

New considerations in teaching switching theory

GJ Klir, MA Marin - IEEE Transactions on Education, 1969 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 15

Decision making in reconstructability analysis

RE Cavallo, GJ Klir - International Journal Of General System, 1982 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 23

Aspects of uncertainty in qualitative systems modeling

GJ Klir - Qualitative simulation modeling and analysis, 1991 - Springer

Počet citací tohoto článku: 24

General systems framework for inductive modelling

GJ Klir - Simulation and Model-Based Methodologies: an ..., 1984 - Springer

Počet citací tohoto článku: 20

Fuzzy sets

GJ Klir - Uncertainty and Information, 1988 - ci.nii.ac.jp

Počet citací tohoto článku: 5562 (*Pozn. editora PG: Při bližším zkoumání se ukázalo, že jde o chybný číselný údaj webu scholar.google.com .*)

Computer-aided systems modeling

GJ Klir - Theoretical Systems Ecology, 1979 - books.google.com

Počet citací této knihy: 22

Procedures for generating reconstruction hypotheses in the reconstructability analysis

GJ KLIR, HJJ UYTENHOVE - 1979 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 21

Systems Science in Retrospect and Prospect

GJ Klir - Facets of systems science, 1991 - Springer

Počet citací tohoto článku: 11

Relationship between true and estimated possibilistic systems and their reconstructions

GJ Klir, B PARVIZ, M HIGASHI - International Journal Of General ..., 1986 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 16

Approach to general systems theory

GJ Klir - 1969 - agris.fao.org

Počet citací tohoto článku: 843

General reconstruction characteristics of probabilistic and possibilistic systems

GJ Klir, B Parviz - International journal of man-machine studies, 1986 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 15

Methodological principles of uncertainty in inductive modelling: a new perspective

GJ Klir - Maximum-entropy and Bayesian methods in science ..., 1988 - Springer

Počet citací tohoto článku: 11

Trends in general system theory

GJ Klir, D Karnopp - 1972 - asmedigitalcollection.asme.org

Počet citací tohoto článku: 411

The role of uncertainty principles in inductive systems modelling

GJ Klir - Kybernetes, 1988 - emerald.com

Počet citací tohoto článku: 11

The role of reconstructability analysis in social science research

GJ Klir - Mathematical Social Sciences, 1986 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 10

Osmotic growths: a challenge to systems science

GJ Klir, KD Hufford, M Zeleny - International Journal Of General ..., 1988 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 11

Measures and principles of uncertainty and information: recent developments

GJ Klir - Information Dynamics, 1991 - Springer

Počet citací tohoto článku: 10

On properties of the V uncertainty

GJ Klir, M Wierman - International Journal of Approximate Reasoning, 1988 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 10

The structure of reconstructable relations: a comprehensive study

R CAVALLO, GJ KLIR - Cybernetics and System, 1979 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 10

Measures of uncertainty and information based on possibility distributions

M HIGASHI, GJ KLIR - Readings in Fuzzy Sets for Intelligent Systems, 1993 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 7

Fuzzy measures

Z Wang, GJ Klir - Fuzzy Measure Theory, 1992 - Springer

Počet citací tohoto článku: 8

The potential of reconstructability analysis for production research

GJ Klir, M Mariano, M Pittarelli... - The International Journal ..., 1988 - Taylor & Francis

Počet citací tohoto článku: 6

A multimodel and computer oriented methodology for synthesis of sequential discrete systems

GJ Klir, MA Marin - IEEE Transactions on Systems Science and ..., 1970 -

ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 6

Dynamic aspects in reconstructability analysis: the role of minimum uncertainty principles

GJ Klir - Journal of Korean Institute of Intelligent Systems, 1993 - koreascience.or.kr

Počet citací tohoto článku: 6

Pattern discovery in activity arrays

GJ Klir - Systems: Approaches, Theories, Applications, 1977 - Springer

Počet citací tohoto článku: 6

On universal logic primitives

GJ Klir - IEEE Transactions on Computers, 1971 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 5

Reconstructability analysis: an overview

GJ Klir - Simulation and Model-Based Methodologies: An ..., 1984 - Springer

Počet citací tohoto článku: 5

Third w. ross ashby memorial lecture 1986: Reconstructability analysis: An offspring of ashby's constraint analysis

GJ Klir - Systems Research, 1986 - Wiley Online Library

Počet citací tohoto článku: 41

Introduction to the Methodology of Switching Circuits

GJ Klir - 1972 - Van Nostrand Reinhold Company

Počet citací tohoto článku: 32

An empirical investigation of reconstructability analysis: probabilistic systems

A Hai, GJ Klir - International journal of man-machine studies, 1985 - Elsevier

Počet citací tohoto článku: 21

Probability-possibility conversion

GJ Klir - Proceedings of the Third IFSA Congress, 1989 - Seattle

Počet citací tohoto článku: 41

An approach to general systems theory

GJ Klir - General Systems, 1968 - ... RES LISNER HALL-RM 612 2023 G ...

Počet citací tohoto článku: 41

General systems problem solving methodology

GJ Klir, K GJ - 1979 - pascal-francis.inist.fr

Počet citací tohoto článku: 30

The polyphonic general systems theory

GJ Klir - Trends in General Systems Theory. New York: Wiley ..., 1972

Počet citací tohoto článku: 36

Progress in cybernetics and systems research

MA Arbib, R Trappl, G Klir, FR Pichler - 1982

Počet citací tohoto článku: 34

Architecture of systems complexity

GJ Klir - Saunders, New York, 1985

Počet citací tohoto článku: 32

Basic and Applied General Systems Research: A Bibliography

GJ Klir, G Rogers - 1977 - School of Advanced Technology ...

Počet citací tohoto článku: 21

General systems concepts

GJ Klir - Cybernetics: Theory and Applications, edited by R ..., 1983

Počet citací tohoto článku: 25

Yuan; B.(1995) (*pozn. editora PG: Jde zřejmě o chybnou citaci*)

G Klir - Fuzzy Sets and Fuzzy Logic. Theory and Applications, 1

Počet citací tohoto článku: 21

Reconstruction families of possibilistic structure systems

M Higashi, GJ Klir, MA Pittarelli - Fuzzy Sets and Systems, 1984 - Elsevier



Počet citací tohoto článku: 18

On systems methodology and inductive reasoning: the issue of parts and wholes

GJ Klir - General systems yearbook, 1981

Počet citací tohoto článku: 18

TA. Folger (*pozn. editora PG: Jde zřejmě o chybnou citaci*)

GJ Klir - Fuzzy Sets, Uncertainty, and Information, Prentice-Hall, 1988

Počet citací tohoto článku: 18

The many faces of complexity

GJ Klir - S. Aida et al 1985, 1985

Počet citací tohoto článku: 18

Inductive systems modelling: An overview

GJ Klir - ... Systems' Paradigms. Elsevier Science Publishers BV ..., 1989

Počet citací tohoto článku: 17

Some applications of the principle of uncertainty invariance

GJ Klir - Proc. Intern. Fuzzy Eng. Symp., Yokohama, Japan, 1991

Počet citací tohoto článku: 16

Special issue on reconstructability analysis

GJ Klir - International Journal of General Systems, 1981

Počet citací tohoto článku: 15

Trends in general systems theory

L Bertalanffy, GJ KLIR, A RAPOPORT, W ASHBY... - History and Status of ..., 1972

Počet citací tohoto článku: 14

On measures of conflict among set-valued statements

GJ Klir, B Yuan - Proceedings of the 1993 World Congress on Neural ..., 1993

Počet citací tohoto článku: 14

Folger (*pozn. editora PG: Jde zřejmě o chybnou citaci*)

GJ Klir, A Tina - Fuzzy sets, uncertainty and information, 1988

Počet citací tohoto článku: 13

Synthesis of switching circuits

GJ Klir, LK Seidl - 1968 - Gordon and Breach

Počet citací tohoto článku: 10

Fuzzy sets, information and uncertainty

GJ Klir, TA Folger - 1988 - Englewood Cliffs, NJ, Prentice Hall

Počet citací tohoto článku: 12

-----

## **KŮRKOVÁ**

Kolmogorov's theorem and multilayer neural networks

V Kůrková - Neural networks, 1992 – Elsevier

Počet citací tohoto článku: 810

Kolmogorov's theorem is relevant

V Kůrková - Neural computation, 1991 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 233

-----

## **NADLER**

The telesign project

P Letellier, M Nadler, JF Abramatic - Proceedings of the IEEE, 1985 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 37

An analog-digital character recognition system

M Nadler - IEEE Transactions on Electronic Computers, 1963 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 31

Automated stereophotogrammetry

G Brookshire, M Nadler, C Lee - Computer vision, graphics, and image ..., 1990 – Elsevier

Počet citací tohoto článku: 17

Error and reject rates in a hierarchical pattern recognizer

M Nadler - IEEE Transactions on Computers, 1971 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 15

The stability of motion

NG Chetayev, M Nadler, AW Babister... - Physics ..., 1962 - [ui.adsabs.harvard.edu](http://ui.adsabs.harvard.edu)

Počet citací tohoto článku: 351 .

The synthesis of electric networks according to prescribed transient conditions

M Nadler - Proceedings of the IRE, 1949 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 10 .

Some notes on computer research in Eastern Europe

M Nadler - Communications of the ACM, 1959 - [dl.acm.org](http://dl.acm.org)

Počet citací tohoto článku: 6 .

Division and square root in the quarter-imaginary number system

M Nadler - Communications of the ACM, 1961 - [dl.acm.org](http://dl.acm.org)

Počet citací tohoto článku: 6 .

Shift-register code for indexing applications

M Nadler, A Sengupta - Communications of the ACM, 1959 - [dl.acm.org](http://dl.acm.org)

Počet citací tohoto článku: 6 .

Document segmentation and coding techniques

M Nadler - Computer Vision, Graphics, and Image Processing, 1984 – Elsevier

Počet citací tohoto článku: 62

Pattern recognition engineering

M Nadler, EP Smith - 1993 - Wiley-interscience

Počet citací tohoto článku: 589

A 32-point  $n=12$ ,  $d=5$  code (Corresp.)

M Nadler - IRE Transactions on Information Theory, 1962 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 23

LYaPAS: A programming language for logic and coding algorithms

M Nadler, MA Gavrilov, AD Zakrevskii - 1969 - Academic Press

Počet citací tohoto článku: 7

Structural codes for omnifont and handwritten characters

M Nadler - Proc. 3rd IJ CPR, 1976

Počet citací tohoto článku: 9

A note on the coefficients of compass mask convolutions

M Nadler - Computer vision, graphics, and image processing, 1990 – Elsevier

Počet citací tohoto článku: 7

-----

## **NOVÁK**

Pseudoexhaustive test pattern generator with enhanced fault coverage

P Golan, O Novak, J Hlavicka - IEEE transactions on computers, 1988 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 16

-----

## **OBRUČA**

[CITACE] Teorie spolehlivosti

I Starý, L Obruča - 1991 – ČVUT

Počet citací tohoto článku: 8

-----  
**PĚCHOUČEK**

Anomalous response times of input synchronizers

M Pechoucek - IEEE Transactions on Computers, 1976 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 128

-----  
**SEDLÁK**

Software for process control—A survey

J Gertler, J Sedlak - Automatica, 1975 – Elsevier

Počet citací tohoto článku: 23

-----  
**SEIDL**

Synthesis of switching circuits

GJ Klir, LK Seidl - 1968 - Gordon and Breach

Počet citací tohoto článku: 10

Syntéza logických obvodů

G Klir, LK Seidl - 1966 – SNTL

Počet citací tohoto článku: 8

-----  
**SVOBODA**

Decimal adder with signed digit arithmetic

A Svoboda - IEEE Transactions on Computers, 1969 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 51

Adder with distributed control

A Svoboda - IEEE Transactions on Computers, 1970 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 38

The numerical system of residual classes in mathematical machines

A Svoboda - Actas, 1961 - dialnet.unirioja.es

Počet citací tohoto článku: 31 \_

From mechanical linkages to electronic computers: Recollections from Czechoslovakia

A Svoboda - A History of Computing in the Twentieth Century, 1980 – Elsevier

Počet citací tohoto článku: 15 \_

Synthesis of logical systems of given activity

A Svoboda - IEEE transactions on electronic computers, 1963 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 17

Computer Progress in Czechoslovakia

A Svoboda - ... /Digital Information Processors/Dispositifs traitant des ..., 1962 – Springer

Počet citací tohoto článku: 12 \_

The concept of term exclusiveness and its effect on the theory of Boolean functions

A Svoboda - Journal of the ACM (JACM), 1975 - dl.acm.org

Počet citací tohoto článku: 11

Graphico-mechanical aids for the synthesis of relay circuits

A Svoboda - Journal of Symbolic Logic, 1958 - philpapers.org

Počet citací tohoto článku: 9 \_

Multiple-Output Optimization with Mosaics of Boolean Functions

RC De Vries, A Svoboda - IEEE Transactions on Computers, 1975 - ieeexplore.ieee.org

Počet citací tohoto článku: 6

Z pracovní konference pořádané oddělením strojů na zpracování informací při Matematickém ústavu Československé akademie věd

A Svoboda - Časopis pro pěstování matematiky, 1953 - dml.cz

Počet citací tohoto článku: 5

Logical instruments for teaching logical design

A Svoboda - IEEE Transactions on Education, 1969 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 6

Parallel processing in Boolean algebra

A Svoboda - IEEE Transactions on Computers, 1973 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 5

Computing mechanisms and linkages

A Svoboda - 1948 - McGraw-Hill

Počet citací tohoto článku: 174

An algorithm for division

A Svoboda - Information processing machines, 1963 - [ci.nii.ac.jp](http://ci.nii.ac.jp)

Počet citací tohoto článku: 104

An algorithm for solving Boolean equations

A Svoboda - IEEE Transactions on electronic computers, 1963 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 37

Ordering of implicants

A Svoboda - IEEE Transactions on Electronic Computers, 1967 - [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Počet citací tohoto článku: 15

Boolean Analyzer.

A Svoboda - IFIP Congress (2), 1968

Počet citací tohoto článku: 12

-----

**ŠMILAUER**

General model for memory interference in multiprocessors and mean value analysis

B Smilauer - IEEE transactions on computers, 1985 - [computer.org](http://computer.org)

Počet citací tohoto článku: 18

-----  
**ŠRÁMEK**

Cardiac output by electrical impedance.

BB Sramek - Medical Electronics, 1982 - europepmc.org

Počet citací tohoto článku: 65

Thoracic electric bioimpedance. Basic principles and physiologic relationships

B Sramek - Ceskoslovenska fysiologie, 1993 - pubmed.ncbi.nlm.nih.gov

Počet citací tohoto článku: 55

Stroke volume equation with a linear base impedance model and its accuracy, as compared to thermodilution and magnetic flowmeter techniques in ...

BB Sramek, DM Rose, A Miyamoto - ... of the Sixth International Conference on ..., 1983

Počet citací tohoto článku: 116

Hemodynamic and pump-performance monitoring by electrical bioimpedance

BB Sramek - Problems in Respiratory Care, 1989

Počet citací tohoto článku: 81

Noninvasive technique for measurement of cardiac output by means of electrical impedance

BB Sramek - Proceedings of the Fifth International Conference on ..., 1981

Počet citací tohoto článku: 70

Electrical bioimpedance

BB Sramek - Med Electron, 1983

Počet citací tohoto článku: 18 .

-----  
**VLČEK**

Metody systémového inženýrství

J Vlček - 1984 - NTL



### Počet citací tohoto článku: 13

Z tradice vysoké odbornosti a špičkové kvalifikace vyrostla i řada dalších pracovníků VÚMS, kteří se uplatnili v počítačových a matematických vědách i po roce 1989 a jejichž odborné publikace jsou v zahraničí známy a citovány. Za všechny jmenujme např. V. Kůrkovou a M. Jiřinu z Ústavu informatiky AV ČR, J. Hajiče, J. Trlifaje a A. Drápala z Matematicko-fyzikální fakulty UK Praha, P. Drbala z Vysoké školy ekonomické, J. Vlčka, J. Hlavičku a Z. Votrubu z ČVUT, J. Vaníčka z Vysoké školy zemědělské. O. Nováka z liberecké Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií aj.

Přínosy Československé počítačové školy a jejích odchovanců se ovšem v největší míře projeví u československých emigrantů. Jejich uplatnění ve světě je přehledně shrnuto v článku Ing. Petr Sehnala, který vyšel v časopise Vesmír č. 72 z roku 1993:

### Co je to Silicon Valley

Silicon Valley nebo, chcete-li, Křemíkové údolí je místo u San Franciska. Pokrývá oblast mnoha měst od Menlo Parku až po San Jose, většina jich je zahrnuta do kraje Santa Clara. Je to krajina velká jako valná část Čech - přes 100 km v průměru - a v podstatě se rozvinula jak průmyslově, tak sociálně v posledních 20 letech. Když jsme se sem r. 1969 přistěhovali, byla většina této oblasti pokryta meruňkovými plantážemi. Měli jsme se ženou a spolu s mnoha krajany příležitost tento rozmach zažít a podílet se na něm.

### Co dalo vznik tak ohromnému rozvoji?

Jedním z důvodů je poloha a příznivé klima, dalšími byly výstavba nových domů, přitažlivost severní Kalifornie, zdroj talentů z blízkých univerzit v Berkeley, v Stanfordu, v Santa Clare a v San Jose, moderní dálnice pro rychlé spojení mezi bydlištěm a pracovištěm, letiště. Hlavním podnětem však byl závratný vývoj v technologii polovodičů a v jejich aplikacích, zejména v počítačích a jim přidružených oborech, např. diskových pamětech, tiskárnách a dalších periferních zařízeních, v neposlední řadě spolu s přístupným investičním kapitálem z mnoha finančních center v této oblasti.

Tab. II. podává informace o dnes světověznámých firmách, jako jsou Hewlett-Packard, Apple, Intel, Sun Microsystems, Seagate, Tandem a další, z nichž většina před 20 lety neexistovala, mnohé ani před 10 či 5 roky.

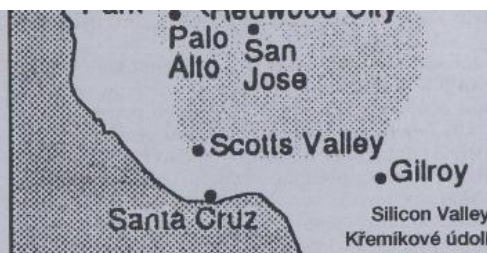
### A kde se tu vzali Čechoslováci a co tu dělají?

Jak víte, z Československa odešlo do světa mnoho lidí, zejména v letech 1965 až 1975. Mnozí uprchli s holýma rukama. Že se jich pak většina uplatnila v cizině, je krásným vysvědčením pro mateřskou zemi, která nám všem poskytla dobrý základ vzdělání se staletou tradicí.

Není možno vzpomenout všech jednotlivců, zmíním se jen o několika případech pro ilustraci a omezím se jen na séru polovodičů a počítačů v Silicon Valley.

Tab. I Ekonomické trendy oblasti Silicon Valley

	1960	1970	1985	1990
počet obyvatel ve státě	642 315	1 064 714	1 390 941	1 493 841
celkový maloobchodní prodej - stát	922 000 000	2 165 808 000	13 668 630 000	13 214 134 000
počet obyvatel ve městech	58 880	87 717	89 834	93 613
celkový maloobchodní prodej - města	72 384 000	234 554 000	1 958 648 000	1 593 911 000
obývané byty a domy	15 146	27 950	35 590	37 843
počet studujících ve školách	13 564	17 018	8 336	9 244



Čechoslováků nás zde žije několik set, většinou jsme dnes naturalizovaní američtí občané. Říkám Čechoslováci úmyslně, protože nevím o nikom, kdo by na otázku odkud je odpověděl jinak než „z Československa“, nikdo z nás se zde od druhého neseperuje proto, že je Čech, či Slovák. V jedné velké skupině jsme odchovanci profesora Dr. Antonína Svobody, zakladatele oboru počítačů v Československu (viz Vesmír 70, 341, 1991), kde jsme se na vývoji počítačů podíleli ve Výzkumném ústavu matematických strojů v Praze. Mezi ně patří kromě mne Jan Oblonský, dlouholetý výzkumník systémů IBM (jistě mi kolegové prominou, že vynechávám tituly, většinou jsme inženýři z pražského ČVUT, z Brna a Bratislavy, někteří doktoři věd, ale tady se tituly nepoužívají, platí „ukaž, co umíš“); Miroslav Valach, profesor kybernetiky a počítačů na univerzitě v San Jose; Jan Janků, bývalý zaměstnanec IBM, zakladatel a prezident firmy Cygnet, dnes hlavní technolog v Sun Microsystems; Tomáš Horniák, významný vědecký pracovník v Laboratořích Hewlett-Packard; Jan Dedek, vynikající návrhář počítačů, dnes prezident firmy ANCOT, zabývající se konstrukcí a výrobou přístroje na testování přenosu dat mezi počítači; Kornel Spiro, původně z IBM, později hlavní architekt u firmy AMDAHL, dnes prezident softwarové firmy Infobridge; Sláva Mach, dlouholetý návrhář počítačové diagnostiky u Hewlett-Packard; Karel Šiler, programátor u Hewlett-Packard; Beta Strnadová, odbornice na patenty u firmy Ampex.

Já jsem se osobně namočil skoro do všeho, co se v počítačích dá dělat. Pracoval jsem u RCA na vývoji operačních systémů kompatibilních s IBM 360, u SINGER na vývoji počítačových pokladen, u MOS Technology na mikroprocesoru 6502, kde jsem kolem r. 1976 pomáhal

Ing. Petr J. Sehnal (\*1937) vystudoval Strojní fakultu ČVUT v Praze. Nyní je zástupcem vedoucího kalifornské firmy IDE Inc. ve Scotts Valley, kde působí jako odborník v oboru výpočetní techniky.

pořadí (1991)	pořadí (1990)	společnost	prodej (v milionech \$)
1	1	Hewlett-Packard	14 494,0
2	2	Apple Computer	6 308,8
3	4	Intel	4 778,6
4	3	Consolid, Freightways	4 082,3
5	5	Sun Microsystems	3 221,3
6	6	Seagate Technology	2 677,0
7	8	Tandem Computers	1 922,0
8	10	Syntex	1 816,9
9	7	Amdahl	1 702,5
10	9	National Semiconductor	1 701,8

pořadí (1991)	pořadí (1990)	společnost	příjmy (v milionech \$)
1	2	Intel	818,6
2	1	Hewlett-Packard	755,0
3	4	Syntex	423,8
4	3	Apple Computer	309,8
5	10	Sun Microsystems	190,3
6	99	Advanced Micro Devices	145,3
7	6	Conner Peripherals	92,5
8	12	Quantum	73,9
9	9	Seagate Technology	67,5
10	11	Acuson	58,5

pořadí (1991)	pořadí (1990)	společnost	zisk (v %)
1	5	Cisco Systems	23,6
2	3	Syntex	23,3
3	1	Adobe Systems	22,5
4	4	Novellus Systems	21,0
5	15	Linear Technology	17,9
6	9	Acuson	17,4
7	11	Intel	17,1
8	8	Alter	16,7
9	10	Xilinx	16,3
10	13	Dionex	15,9

Tab. II Prodej, příjmy a zisky největších počítačových firem v letech 1990–1991 v oblasti Silicon Valley

Stevenu Jobsovi a Stevenu Wozniakovi uvést do chodu první personální počítač Apple u Jobsových rodičů v garáži. spolupracoval jsem na návrhu PET počítače firmy Commodore, zavádel 6502 do prvního počítače Atari, vedl technické oddělení u firmy Intel, byl jedním z pěti inženýrů zakládajících firmu VICTOR Technologies, jež se během tří let rozrostla z několika lidí na 3 000, ale zase stejně rychle zkrachovala (v Evropě se dodnes drží), dnes jsem spoluzakladatelem malé firmy IDE, zabývající se průmyslovým návrhem technologických produktů jako personalních počítačů, telefonů, přístrojů a výroby jejich prototypů na objednávku klientů z celého světa.

Kromě této party z VÚMS je zde celá řada dalších. Jedním z neúspěšnějších byl Karel Urbánek (předloni zemřel), absolvent Karlovy univerzity, který založil firmu TENCOR Instruments, jež zaměstnává přes 200 lidí a dodává speciální měřicí přístroje na polovodiče do celého světa, včetně Japonska a Československa. Je tam zaměstnána řada Čechoslováků, takže Karel jednu dobu musel vydat nařízení, že se nesmí na pracovišti mluvit česky či slovensky. Jeden z viceprezidentů, vedoucí inženýrské skupiny, je Josef Berger, vynikající odborník na polovodiče, dlouhá léta předseda mezinárodních konferencí o polovodičích. Hlavním konstruktérem je tam Jiří George Křen, odborný analogář přeškolný na digitální techniku, pod jehož dohledem firma postavila sérii výrobků.

Je zde celá řada manželských týmů, například Juraj a Dana Tupých, Juraj vedoucí odborník na robotiku a automatizaci výroby u Apple, Dana pak konstruktérka u Amdahl; nebo Alois Strnad, viceprezident u firmy TANDDEM, odpovědný za firemní zpracování informací, a jeho žena Beta u AMPEX. Také má žena Marta, chemička, se podílela na kontrole kvality výroby u INTEL a výzkumu diskových povrchů u AMPEX. Jiný manželský pár jsou Sláva a Hana Machovi, on konstruktér u Hewlett-Packard, Pyramid systems, ona zase dlouhá léta vedoucí výroby u VLSI Logic a DEC. Čechoslováci, kteří zde v Silicon Valley pracují, včetně jejich firem, specializací a adres, jsou uvedeni na seznamu, který je otištěn na přebalu Vesmírů určených členům společnosti Vesmír. Téměř všechny osobně znám, ale je možné, že jsem řadu lidí vyznal. Seznam je míněn jako reference pro vás, čtenáře ve vlasti, a doufáme, že vám pomůže. Těší nás, že se můžeme pochlubit úspěchy země, ze které jsme vyšli, a těší nás dvojnásob, můžeme-li k tomu sami něčím přispět.

Volný přepis přednášky na sjezdu Společnosti pro vědu a umění v Praze v červnu 1992.

## Mezinárodní spolupráce

### 5.5 JSEP, SMEP, NIR, školení DOSu v NDR

Protokoly ze zasedání Rady hlavních konstruktérů JSEP a SMEP nebyly autorům přístupné. Seznam vědecko-technických prací NIR (Naučno isledovatělskije raboty) by se pravděpodobně dal dohledat v ruských archivech.

Informace o školeních DOSu v NDR by mohli poskytnout pouze pamětníci z řad programátorů odboru vývoje základního programového vybavení.

## 6 Značky, symboly, zkratky

ADT - Analogová a digitální technika

AVT - Aktuality výpočetní techniky

ČSAV - Československá akademie věd

ČSN - Československá státní norma

ČSR – Československá lidově-demokratická republika nebo Česká republika

ČS VTS - Československá vědecko-technická společnost

ČVUT - České vysoké učení technické

DOS/EC - Diskový operační systém/EC

EC – Z ruštiny Jedinstvennaja Sistěma

EHP – Evropský hospodářský prostor

EMDA – Elektromechanický diferenciální analyzátor

EPOS – Elektronický počítač střední

EÚZ – Elektrický ústřední zaměřovač

FMEP – Federální ministerstvo elektrotechnického průmyslu

FMTIR – Federální ministerstvo pro technický a investiční rozvoj

GŘ – Generální ředitelství

HP 1000 – Hradlové pole

IEC – International Electrotechnical Commission  
IPM – Information Processing Machines  
ISO – International Standardization Organization  
JSEP – Jednotný systém elektronických počítačů  
JSPD – Jednotný systém programové dokumentace  
MEDA – Malý elektronický diferenciální analyzátor  
MFF UK – Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy  
MNP 10 – Malý numerický počítač  
MOS – Malý operační systém  
MPVS – Multiprocessorový výpočetní systém  
MSP – Malý samočinný počítač  
MÚ – Matematický ústav  
MUVYS – Multiprocessorový výpočetní systém  
MVK VT – Mezivládní komise pro výpočetní techniku  
MVB – Mezinárodní veletrh Brno  
MZV ČR – Ministerstvo zahraničních věcí České republiky  
NTM – Národní technické muzeum  
NTR – Náměstek technicko-realizační  
ODIS – Odvětvové informační středisko  
ONP – Oborové normalizační pracoviště  
ONS – Oborové normalizační středisko  
OTS – Obchodně-technické služby  
PIS – Pražská informační služby  
PN – Podniková norma  
RHK – Rada hlavních konstruktérů  
RVHP – Rada vzájemné hospodářské pomoci  
RVT – Rozvoj výpočetní techniky  
ŘÍP – Řídicí počítač  
ŘOS OBIS – Řídicí odvětvové středisko oborového informačního střediska  
SAPO – Samočinný Počítač  
SAPR – Systém automatizace projekčních prací  
SK VTIR – Státní komise pro vědeckotechnický a investiční rozvoj  
SOFSEM – Softwarový seminář

SNTL – Státní nakladatelství technické literatury  
SPN – Státní pedagogické nakladatelství  
ST SEV xx- Značení státních norem  
SZI – Stroje na pracování informací  
TEI – Technicko-ekonomické informace  
ÚAVT – Ústav aplikované výpočetní techniky  
UNRRA – Agentura OSN pro poválečnou pomoc  
ÚTIA – Ústav teorie informace a automatizace  
ÚÚM – Ústřední ústav matematický  
VHJ – Výrobně-hospodářská jednotka  
VP VTR – Vedoucí pracovník vědecko-technického rozvoje  
VTEI – Vědecko-technické a ekonomické informace  
VTR – Vědecko-technický rozvoj  
VÚAP – Výzkumný ústav automatizačních prostředků  
VÚEK – Výzkumný ústav elektrotechnické keramiky  
VÚMS – Výzkumný ústav matematických strojů  
VÚT – Výzkumný ústav telekomunikací  
VÚVT – Výzkumný ústav výpočetní techniky  
VVZ – Vědecko-výzkumná základna  
VZN – Vynálezy a zlepšovací návrhy  
ZAŠM – Zařízení pro šití matic  
ZAVT – Závody automatizační a výpočetní techniky  
ZIS – Základní informační středisko  
ZKD – Zkoušeč desek  
ZOS – Základní operační systém  
ZPA – Závody průmyslové automatizace  
ZPS – Zkoušeč plošných spojů

## 7 Rejstřík jmenný

- Adamec, 80, 190, 350  
Agarwal, 418  
Andrýs, 80, 189, 217, 218, 231, 350  
Barták, 251, 253, 254, 256, 270, 279, 309  
Bém, 87  
Bezděk, 83, 92, 263, 288, 289, 338, 351  
Binder, 82, 185, 186, 192, 243, 342, 351  
Blažek, 424  
Bonhardová, 84, 351, 431  
Brožík, 351  
Brunclík, 351  
Bukovnický, 185, 229, 231, 238, 239, 240, 241, 309, 352  
Bureš, 186, 188, 352  
Bušta, 352  
Caisl, 352, 419, 424  
Curtois, 419  
Čapka, 282, 285, 290, 304, 306, 309  
Čečková, 352  
Čermák, 80, 189, 287, 297, 298, 299, 301, 305, 307, 308, 352, 426  
Černík, 86, 103, 261, 264, 266, 281, 282, 295, 309, 352  
Černý  
Jan, 249  
Jiří, 82  
Miroslav, 81  
Václav, 87, 93, 173, 174, 175, 176, 178, 179, 186, 202, 203, 212, 215, 216, 217, 218, 220, 310, 318, 320, 321, 323, 324, 332, 340, 352  
Číha, 352  
Čmelík, 352, 414  
Čulík, 330, 337, 338, 339, 340, 341, 384, 385, 387  
Damborský  
Jiří, 86, 181, 187, 339, 343, 344, 352  
Petr, 83, 352  
Děták, 81, 234, 239, 266, 336, 343, 352  
Dobiáš, 343, 352  
Dolejš, 237, 239, 240, 242, 243, 267, 276, 277, 286, 288, 295, 308  
Dostál, 182, 183, 184, 226, 252, 257, 259, 281, 284, 296, 299, 308, 353, 385  
Dráb, 83, 276, 295, 353  
Drápal, 82, 353, 385, 405, 415, 416, 537  
Drbal, 83, 104, 185, 337, 338, 346, 353, 385, 386, 411, 413, 414, 415, 432, 433, 537  
Dubský, 353  
Dvořák, 275, 353, 398, 414  
Dykast, 179, 182, 190, 288, 333, 353  
Ebert, 353  
Eckertová, 353  
Exner, 81, 295, 296, 302, 303, 309, 423, 424  
Fanta, 83, 192, 280, 290, 353  
Fiala, 353  
Fidrmuc, 82, 353, 431  
Filinger, 85, 172, 354  
Fixa, 82, 178, 217, 218, 231, 243, 260, 261, 263, 267, 268, 297, 308, 324, 354, 386, 387, 425  
Frajkovský, 82, 92, 231, 243, 244, 274, 354  
Frühauf, 354  
Gabriel, 83, 266, 293, 354  
Gajdová, 354  
Gerlich, 80, 172, 189, 190, 354  
Golan, 3, 82, 92, 112, 190, 192, 193, 272, 294, 302, 303, 304, 306, 308, 310, 347, 354, 387, 389, 398, 399, 415, 416, 418, 419, 422, 423, 424, 425, 431  
Granát, 82, 186, 310, 311, 312, 338, 355, 382, 387, 388, 397, 402, 413, 419  
Gregor, 355  
Gutman, 275, 292, 294, 300, 398, 414, 415  
Haas, 182, 229, 231, 235, 240, 245, 247, 265, 269, 273, 274, 275, 290, 296, 301, 302, 306, 308, 355  
Hajič, 84, 355, 415, 537  
Hampejs, 183, 220, 224, 247, 249, 250, 251, 252, 266, 274, 308  
Hamrlíček, 355  
Havel, 355  
Havrda, 355  
Hayes, 419  
Hegner, 355  
Hendrych, 86, 184, 221, 230, 233, 238, 307, 309, 355  
Higuchi, 418  
Hladiš, 355

Hlavička, 189, 190, 191, 192, 267, 300, 310, 333, 336, 339, 341, 344, 355, 382, 383, 388, 389, 390, 399, 412, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 431, 537  
 Holenda, 84, 104, 185, 186, 356, 431  
 Horna, 174, 178, 180, 181, 182, 183, 184, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 214, 215, 218, 221, 222, 308, 323, 324, 325, 327, 329, 332, 334, 335, 383, 386, 390  
 Horňák, 185, 202, 205, 334, 335, 340  
 Hrabal, 356  
 Hradil, 356  
 Hrach, 81, 202, 203, 204, 205, 212, 215, 216, 229, 230, 302, 308, 356  
 Hrdlička, 356  
 Hrdlička, 423  
 Hrdlička, 424  
 Hrdlička, 426  
 Hruban, 356  
 Hřebačka, 356  
 Chlouba  
   Jan, 84, 311, 356, 412, 431, 432  
   Václav, 175, 176, 178, 179, 180, 181, 190, 191, 204, 205, 209, 210, 211, 223, 231, 234, 237, 246, 308, 321, 328, 333, 336, 340, 342, 344, 357, 390, 410  
 Chrášťanská, 431  
 Churavý, 84, 357, 412, 414  
 ieber, 372  
 Imlauf, 174, 176, 178, 179, 180, 324, 326, 382  
 Jakl, 80, 188, 190, 195, 198, 200, 357  
 Jakuš, 184, 226, 227, 228, 309  
 Janda  
   František, 81, 103, 241, 242, 248, 273, 288, 302, 308, 309, 357  
   Petr, 83, 259, 263, 277, 284, 285, 293, 308, 357  
 Janků  
   Antonín, 80, 189, 311, 358  
   Jan, 182, 213, 214, 217  
 Janů, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 284, 287, 292, 422  
 Jarabica, 358  
 Jeliga, 433  
 Jelínek, 83, 117, 250, 263, 284, 285, 309, 358  
 Jiráček, 358, 390, 391, 396  
 Jiřina, 182, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 193, 213, 214, 217, 237, 244, 278, 309, 342, 344, 345, 346, 347, 358, 383, 391, 392, 404, 537  
 Jiřinec, 359  
 Joch, 359  
 Jura, 181, 184, 207, 216, 220, 223, 230, 246, 248, 250, 308, 331, 332, 333, 334, 335, 337, 341, 343, 392  
 Jurák, 78, 183, 190, 191, 223, 268, 346, 359  
 Jůza, 180, 181, 183, 185, 328, 331, 338, 359  
 Kadlec, 84, 104, 359, 414  
 Kaláb, 359  
 Kalibera, 80, 188, 189, 359  
 Kaše, 84, 359, 431  
 Kelbler, 82, 92, 192, 193, 194, 275, 276, 278, 289, 293, 295, 296, 300, 308, 311, 359  
 Kiefmann, 359  
 Kindler, 180, 184, 327, 328, 329, 331, 332, 384, 392, 393, 395, 410  
 Klíma, 360  
 Klír, 94, 100, 102, 203, 208, 211, 325, 327, 328, 330, 333, 382, 385, 387, 393, 394, 399, 410  
 Klos, 360  
 Klouda, 360  
 Koblle, 426  
 Kodera, 360  
 Kolliner, 3, 81, 93, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 260, 263, 266, 280, 283, 291, 292, 293, 294, 298, 308, 360, 422, 425  
 Kolman, 181, 183, 184, 333, 334, 336, 343  
 Konečný, 82, 178, 249, 250, 251, 252, 266, 274, 308, 324, 360  
 Kopejtko, 80, 257, 262, 265, 291, 301, 309, 360  
 Korvas, 82, 87, 93, 174, 176, 177, 185, 186, 188, 190, 193, 194, 212, 226, 227, 240, 245, 259, 262, 263, 278, 280, 290, 296, 302, 308, 310, 311, 322, 326, 328, 332, 342, 343, 360, 423  
 Korvasová, 82, 93, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 184, 185, 190, 191, 192, 193, 311, 320, 323, 324, 325, 327,



329, 331, 334, 336, 340, 341, 343, 345,  
 347, 361  
 Kott, 86, 218, 221, 228, 232, 248, 284,  
 285, 289, 290, 291, 296, 297, 304, 306,  
 308, 361  
 Kottek, 80, 171, 182, 184, 186, 189, 223,  
 231, 232, 233, 293, 301, 303, 307, 308,  
 361, 388, 392, 418, 419, 422, 423, 424,  
 425  
 Koudar, 188, 189, 216, 218, 222, 225, 237,  
 239, 241, 244, 245, 246, 247, 259, 308,  
 361  
 Kousal, 84, 186, 192, 346, 361  
 Kozumplík, 361  
 Kožner, 251, 253, 254, 256, 270, 279, 309  
 Kratochvíl, 84, 188, 346, 361, 394, 431,  
 432  
 Krčál, 362  
 Krejčířík, 362  
 Kristen, 362, 423  
 Křišťoufek, 82, 87, 176, 181, 183, 190,  
 193, 202, 203, 310, 321, 325, 332, 333,  
 362, 383, 394, 395, 405  
 Kryzánek, 182, 187, 209, 215, 218, 329  
 Křivohlávek, 80, 186, 189, 190, 362, 423  
 Kubát, 362  
 Kubelík, 362  
 Kubín, 81, 250, 257, 262, 265, 271, 272,  
 274, 282, 288, 300, 301, 304, 306, 308,  
 362  
 Kučera  
   Adolf, 87, 103, 111, 175, 180, 226, 227,  
   228, 239, 240, 242, 243, 245, 262,  
   263, 276, 308, 330, 334, 343, 362  
   Eduard, 289, 422  
   Jaromír, 182, 183, 213  
   Petr, 362  
   Vladimír, 339  
 Kudláčková, 362  
 Kudrna, 80, 301, 303, 307, 309, 363, 423,  
 424  
 Kudrnovský  
   Miroslav, 182, 213, 216, 219, 226, 227,  
   229, 231, 235, 237, 239, 240, 241,  
   242, 243, 245, 246, 266, 267, 269,  
   273, 276, 277, 278, 286, 288, 295,  
   301, 302, 306, 308, 363  
   Pavel, 227, 229, 239, 243, 269, 276,  
   308, 363, 395, 411  
 Kula, 78, 186, 187, 247, 249, 250, 252,  
 258, 268, 282, 299, 301, 308, 363  
 Kunc, 363  
 Kunst, 86, 251, 253, 254, 256, 270, 279,  
 309  
 Kupa, 363  
 Kupka, 85, 92, 273, 293, 295, 363, 398,  
 415, 416, 419, 422, 423, 424, 425  
 Kůrková, 79, 395, 396, 537  
 Kvasilová, 85, 271, 272, 294, 304, 309,  
 312, 363  
 Labský, 364  
 Laichter, 364  
 Lang, 217, 218, 220, 221, 222, 228, 232,  
 308  
 Leichter, 171  
 Lhotská, 364  
 Lopour, 364  
 Lorman, 189, 247, 257, 261, 262, 264, 265,  
 266, 267, 272, 273, 274, 275, 308, 364  
 Loutocký, 85, 262, 265, 271, 272, 274,  
 282, 288, 301, 304, 306, 308, 364  
 Macl, 364  
 Májský, 364, 426  
 Maláč, 364  
 Marek  
   Alois, 177, 179, 220, 221, 223, 225, 226,  
   227, 232, 308, 324, 333, 343  
   Jindřich, 318, 319, 320, 321, 324, 329,  
   340, 396  
   Jiří, 87, 93, 173, 176, 236  
 Martínek  
   Miloslav, 82, 178, 179, 203, 204, 205,  
   206, 207, 210, 211, 212, 213, 214,  
   215, 216, 219, 220, 221, 222, 223,  
   224, 225, 226, 228, 229, 244, 251,  
   253, 254, 256, 270, 279, 308, 328,  
   333, 365  
   Petr, 83, 299, 312, 365  
 Marvan, 186, 188, 365  
 Masson, 418  
 Mašek, 81, 184, 185, 280, 336  
 Matoušek, 77, 265, 268, 300, 303, 305,  
 309  
 Mattausch, 291, 292, 293, 296, 298, 308  
 McCluskey, 418, 419  
 Mergl, 365  
 Měska, 365  
 Míček, 271, 277, 280, 283, 294, 309

Mikoláš, 365  
 Mikolášková, 365  
 Mirtes, 184, 187, 191, 192, 202, 203, 215, 216, 217, 218, 223, 228, 230, 231, 232, 234, 235, 236, 237, 238, 241, 244, 245, 249, 261, 267, 287, 289, 297, 305, 308, 310, 311, 321, 322, 324, 329, 331, 333, 340, 345, 346, 347, 365, 387, 396, 397, 398, 405, 409  
 Mraček, 366  
 Mrkvička, 86, 103, 178, 183, 203, 212, 213, 215, 218, 220, 222, 224, 225, 231, 235, 236, 237, 238, 242, 245, 246, 264, 308, 324, 366  
 Nadler, 175, 321, 322, 323, 324, 325, 397  
 Navrátil, 84, 104, 185, 192, 342, 366, 397, 398, 412, 413  
 Němec, 80, 311, 366, 413, 414, 415, 424, 432  
 Nenadál, 319, 324, 326, 330, 331, 332, 334, 335, 336, 338, 339, 340, 342, 398  
 Nesvatba, 367  
 Nevečeřal, 367  
 Novák  
     Ctírad, 320, 322, 327  
     Jiří, 79, 324  
     Lubomír, 277, 302  
     Mirko, 398  
     Ondřej, 77, 192, 300, 302, 367, 419, 422, 423, 424, 425, 431, 537  
     Pavel, 333  
     Vavřinec, 81, 189, 205, 206, 208, 209, 210, 211, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 221, 222, 224, 225, 228, 230, 232, 277, 308, 367  
 Nováková, 93, 176, 177, 178, 180, 181, 327, 329, 335, 336, 338  
 Novotná, 367  
 Novotný, 251, 253, 254, 256, 270, 279, 309  
 Oblonský, 87, 93, 173, 176, 177, 178, 179, 180, 205, 209, 210, 211, 212, 216, 219, 308, 314, 318, 319, 320, 321, 328, 334  
 Obruča, 81, 240, 367  
 Opic, 367  
 Pachtl, 84, 93, 94, 104, 112, 120, 367  
 Pachner, 368  
 Parkan, 188, 190, 252, 257, 258, 259, 264, 273, 275, 277, 281, 282, 283, 285, 286, 294, 302, 304, 306, 308, 368  
 Parkanová, 273, 294, 305, 307, 368  
 Paták, 81, 185, 188, 190, 252, 257, 258, 259, 264, 273, 275, 277, 281, 282, 283, 285, 286, 294, 302, 304, 306, 308, 368  
 Páv, 368  
 Pávek, 368  
 Pavel, 368, 425  
 Pavlín, 425  
 Pavlok, 368  
 Pěchouček, 82, 192, 220, 225, 226, 228, 229, 230, 232, 233, 234, 237, 238, 239, 241, 242, 244, 245, 246, 247, 248, 256, 257, 264, 272, 288, 289, 293, 295, 296, 297, 307, 308, 339, 343, 345, 368, 423  
 Pejčoch, 369  
 Pelouch, 83, 192, 369, 411, 412  
 Petz, 369  
 Píffl, 103, 369  
 Pistorius, 369  
 Plachý, 172, 251, 253, 254, 256, 270, 279, 309, 369  
 Plechata, 83, 117, 186, 193, 233, 267, 268, 271, 309, 369  
 Plischke, 230, 240, 241, 255, 263, 268, 298, 308, 369  
 Pluháček, 418  
 Podzimek, 172, 331, 334, 369  
 Pochop, 369  
 Pokorná, 93, 175, 178, 314, 319, 320, 323, 326, 327, 329, 335, 399  
 Pokorný  
     Jaroslav, 398  
     Jiří, 369  
     Milan, 77  
     Miroslav, 78  
     Zdeněk, 93, 102, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 189, 193, 202, 217, 219, 239, 243, 262, 308, 311, 314, 319, 320, 323, 324, 332, 336, 342, 370, 382, 383, 399  
 Poucha, 83, 103, 370  
 Poupa, 370  
 Procházka  
     Alois, 370  
     Jan, 370  
 Procházka, 82

Miloslav, 83  
 Procházka  
   Miloslav, 370  
 Procházka  
   Pavel, 423  
 Procházka  
   Pavel, 425  
 Přibáň, 150, 179, 185, 311, 338, 345, 370,  
   399, 412, 413, 423  
 Racek, 431  
 Rada, 79, 370, 412, 418, 424  
 Raichl, 87, 93, 174, 178, 314, 319, 320,  
   322, 324, 326, 328, 329, 333, 334, 340,  
   341, 342, 346, 394, 399, 400, 401, 402  
 Rajlich, 188, 190, 223, 338, 346, 370, 411,  
   412  
 Rákosník, 370, 432  
 Remek, 81, 190, 218, 247, 257, 264, 288,  
   293, 308, 309, 371  
 Rödling, 84, 371, 412  
 Rokos, 178, 181  
 Roskovec, 80, 371, 383, 402, 404  
 Roubíček, 78, 189, 261, 264, 265, 267,  
   272, 274, 371  
 Rukovanský, 371  
 Růžičková, 371  
 Rybář, 82, 190, 194, 371  
 Ryšavý, 425  
 Sajdl, 83, 188, 191, 274, 346, 371, 386,  
   394  
 Sedlák, 93, 176, 177, 178, 179, 180, 181,  
   183, 186, 314, 327, 328, 329, 333, 335,  
   338, 339, 382, 402  
 Sedlář, 371  
 Sehnal, 217  
 Sechovský, 229, 230, 248, 249, 250, 260,  
   261, 280, 308, 371, 388, 402, 413  
 Seidl, 117, 150, 175, 178, 185, 203, 323,  
   325, 330, 333, 335, 336, 339, 393, 402  
 Sekvenc, 371  
 Semecký, 271, 277, 280, 283, 294, 308  
 Serba, 372  
 Schön, 84, 372  
 Simandl, 84, 103, 340, 372, 412  
 Skula, 372  
 Slaba, 372  
 Sládeček, 372  
 Sladký, 85, 251, 253, 254, 256, 264, 270,  
   272, 279, 304, 308, 372  
 Slezák, 372  
 Slováček  
   Pavel, 86, 244, 247, 251, 253, 254, 255,  
     256, 264, 308, 372  
   Petr, 86, 184, 284, 287, 292, 372  
 Smíšek  
   Jan, 85  
   Jiří, 249, 250, 259, 260, 261, 263, 264,  
     266, 267, 271, 272, 273, 275, 278,  
     280, 281, 308, 372, 418, 422  
 Sokol, 84, 104, 112, 192, 341, 345, 372,  
   397, 398, 399, 403, 404, 411, 412, 413,  
   414, 416, 431, 432  
 Souček, 188, 190, 310, 373, 412, 413, 415,  
   424, 432  
 Staněk, 373  
 Strejček, 190, 237, 287, 300, 374  
 Strich, 374  
 Stroner, 374  
 Suchyňa, 423, 425, 426  
 Svoboda  
   Antonín, 27, 87, 93, 95, 102, 112, 173,  
     174, 175, 176, 177, 178, 179, 180,  
     202, 204, 205, 206, 209, 210, 211,  
     212, 308, 314, 319, 320, 321, 322,  
     323, 325, 326, 328, 330, 333, 404  
   František, 87, 308, 319, 321, 322, 323,  
     325, 394  
   Hugo, 103, 180  
   Jan, 329, 340, 374  
   Jiří, 374  
   Karel, 374, 395  
 Svobodová, 374  
 Ševčík, 82, 181, 185, 341, 342, 343, 374  
 Šindelář  
   Bedřich, 81, 248, 252, 256, 261, 264,  
     272, 273, 275, 284, 288, 289, 290,  
     293, 295, 297, 305, 308, 310, 374,  
     422  
   Jaroslav, 339, 340, 342, 343  
   Petr, 84  
 Šiška, 374  
 Škarda, 192, 217, 218, 231, 323, 374, 404  
 Škvor, 418  
 Šmíd, 83, 262, 276, 280, 281, 284, 285,  
   290, 309, 374  
 Šmilauer, 85, 250, 273, 294, 305, 307, 309,  
   375, 404

Šob, 81, 175, 178, 180, 184, 212, 213, 214,  
 221, 222, 225, 230, 233, 234, 236, 239,  
 241, 242, 243, 244, 245, 260, 263, 266,  
 287, 297, 298, 299, 301, 305, 307, 308,  
 375  
 Špišek, 375  
 Špunda, 375  
 Šrámek, 177, 179, 205, 211, 214, 328  
 Šťastná, 79, 189, 190, 191, 312, 375  
 Šťastný, 80, 183, 189, 232, 247, 296, 375  
 Štěpánek, 375, 386  
 Štěřba, 375  
 Štochel, 376  
 Štolle, 376, 418  
 Šťovíček, 376  
 Šumšál, 376  
 Teska, 376  
 Thiel, 181, 210, 219, 221, 230, 232, 233,  
 234, 235, 238, 239, 240, 241, 255, 263,  
 296, 298, 299, 308, 376  
 Thuma, 81, 233, 234, 241, 242, 244, 287,  
 290, 297, 298, 299, 301, 305, 307, 308,  
 376  
 Tohma, 419  
 Toifl, 86, 182, 183, 184, 212, 215, 219,  
 221, 222, 223, 230, 231, 232, 235, 236,  
 238, 240, 244, 246, 251, 261, 291, 299,  
 308, 376  
 Tomášek, 376, 418  
 Trlifaj, 376, 537  
 Trnka  
     Rostislav, 422  
     Zdeněk, 318, 319, 321, 322  
 Trojan, 84, 192, 266, 386, 413  
 Tůma, 376  
 Turek, 376  
 Tvrdík, 266, 423, 424  
 Tyburec, 277, 281, 292, 296, 297, 298,  
 309, 312, 376  
 Tywoniak, 80, 376, 413, 432  
 Uhlíř, 81, 195, 196, 197, 198, 199, 200,  
 201, 260, 263, 266, 283, 291, 292, 293,  
 294, 298, 308, 377, 422, 425  
 Urban, 377  
 Vacovská, 425  
 Valach, 87, 92, 103, 176, 202, 205, 319,  
 320, 321, 322, 325, 326, 327, 330, 333,  
 334, 393, 405  
 Valenta, 377  
 Valíček, 377  
 Valouch, 377, 431  
 Vaněk, 377  
 Vaníček  
     Jiří, 84, 184, 185, 186, 340, 347, 377,  
     386, 399, 404, 405, 406, 410, 413,  
     432, 537  
     Vlastimil, 85  
 Vašek, 424  
 Veselý  
     Jan, 377  
     Jaroslav, 377  
     Petr, 377  
 Vilím, 78, 189, 258, 262, 265, 282, 284,  
 285, 286, 290, 291, 299, 300, 303, 305,  
 306, 308, 377  
 Vilner, 378  
 Vlasák, 425  
 Vlček, 327, 329, 331, 332, 333, 335, 337,  
 338, 340, 341, 342, 378, 395, 402, 407,  
 408, 409  
     Jaroslav, 537  
 Vlčková, 80, 186, 189, 190, 192, 193, 194,  
 242, 243, 246, 302, 309, 310, 346, 347,  
 378, 423  
 Vlnas, 424  
 Vocetka, 86, 177, 178, 180, 210, 219, 221,  
 226, 227, 228, 229, 230, 232, 233, 234,  
 235, 238, 239, 240, 241, 264, 265, 296,  
 298, 299, 306, 307, 308, 378  
 Vojta, 378  
 Vojtíšek, 80, 268, 297, 378  
 Vondráček, 378  
 Voříšek, 378  
 Vosátka, 85, 311, 378, 396, 409, 412  
 Votruba, 80, 187, 189, 190, 276, 346, 378,  
 398, 409, 410, 537  
 Vraný, 27, 103, 178, 216, 220, 224, 379,  
 412  
 Vurcfeld, 320, 322, 323, 326, 327, 330,  
 335  
 Vyšín, 87, 177, 181, 214, 218, 320, 332,  
 333  
 Vytiska, 182, 183, 184, 213, 215, 247  
 Weinberger, 379  
 Weinert, 79, 311, 379, 410  
 Wollner, 379  
 Záhora, 379  
 Zakopal, 80, 190, 302, 379

Zapletal, 83, 242, 262, 263, 277, 278, 280,  
295, 308, 379

Závodný, 81, 233, 234, 241, 242, 244, 287,  
297, 298, 299, 301, 303, 305, 307, 308

Zbořil

František, 379

Vladimír, 179, 183, 190, 192, 206, 210,  
211, 214, 219, 225, 277, 281, 292,  
296, 297, 308, 312, 332, 336, 340,  
379, 390, 409, 410

Zedník, 380

Zelený, 82, 183, 312, 336, 344, 380, 388,  
398, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416,  
418, 419, 422, 423, 424, 426

Zelinka, 184, 212, 214, 221, 231, 232, 235,  
236, 238, 239, 240, 244, 308, 380

Zikán, 380

Zoc, 104, 191, 347, 380, 410

Žák, 79, 380, 397, 398, 412

Žaloudek, 84, 380, 414, 416

Žďánský, 380

Ždych, 380

Žipek, 380

Župka, 84, 380, 412, 413