

Aplikace matematiky

Zprávy. Pátá vědecká konference o strojích na zpracování informací

Aplikace matematiky, Vol. 8 (1963), No. 2, (162)–(162a)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/102848>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1963

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 digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

ZPRÁVY

PÁTÁ VĚDECKÁ KONFERENCE O STROJÍCH NA ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ

Ve dnech 23.—26. října 1962 se konala v Brně 5. celostátní vědecká konference o strojích na zpracování informací, která navázala na tradiční konference pořádané v letech 1952 až 1955 Výzkumným ústavem matematických strojů v Liblicích a Poděbradech. Pořadatelem byl opět Výzkumný ústav matematických strojů, tentokrát však ve spojení s Československou vědeckotechnickou společností a se Závody Jana Švermy.

Konference se zúčastnilo 500 pracovníků s velmi různorodým vztahem k oboru strojů na zpracování informací. Proto do společných zasedání byly zahrnuty jen práce širšího významu, zatímco příspěvky speciální byly tematicky rozděleny do tří paralelních zasedání.

Bylo předneseno celkem 71 příspěvků, z nichž převážná většina informovala o nových vědeckých výsledcích. Tematiku příspěvků je možno rozdělit do několika charakteristických oblastí:

1. Popisy principů a konstrukce různých strojů na zpracování informací, které byly u nás různými pracovními skupinami vyvinuty. Z toho nejvíce byla zastoupena soustava na zpracování dat EPOS.

2. Otázky zvláštních užití programování samočinných počítačů. Tyto příspěvky byly většinou předneseny ve speciálních sekcích.

3. Teorie logických systémů a číslicových kódů.

4. Ojedinelé příspěvky s rozmanitou problematikou: teorie analogových počítačů, algoritmy pro operace v počítačích, náhodné pochody, speciální měřicí metody, teorie fyzikálních prvků pro číslicové počítače a několik kyberneticky zaměřených příspěvků.

Konference byla doplněna exkursí na počítač E 1 B a lineární interpolátor. Kromě toho byla pro účastníky konference uspořádána malá výstavka, jejímž cílem bylo ukázat tematiku vědecké práce v oboru strojů na zpracování informací a její jednotlivé fáze.

Konference jasně ukázala, že v období sedmi let od poslední konference bylo u nás v oboru strojů na zpracování informací vykonáno mnoho úspěšné práce. Přednesené práce poskytly široký přehled o tom, v jakém stavu je obor strojů na zpracování informací v Československu. Důležitým přínosem konference bylo též seznámení mezi pracovníky z různých pracovišť a jejich vzájemná výměna zkušeností.

Některé příspěvky z konference budou publikovány ve sborníku *Stroje na zpracování informací 9*, který vyjde v Nakladatelství ČSAV v roce 1963.

Jiří Klír

Aplikace matematiky. Ročník 8 (1963). — Vydává Československá akademie věd v Nakladatelství ČSAV, Praha 1 — Nové Město, Vodičkova 40, dod. pú 1. — Redakce: Matematický ústav ČSAV, Praha 2 — Nové Město, Žitná 28, dod. pú 1. — Tiskne Knihtisk n. p. závod 5, Praha 8 — Libeň-Kobylisy, Rudé armády 171, dod. pú 8. — Rozšiřuje Poštovní novinová služba, objednávky a předplatné přijímá Poštovní novinový úřad — ústřední administrace PNS, Praha 1 — Nové Město, Jindřišská 14. Lze také objednat u každého poštovního úřadu nebo doručovatele. Objednávky do zahraničí vyřizuje Poštovní novinový úřad — vývoz tisku, Praha 1 — Nové Město, Jindřišská 14. — Cena jednotlivého sešitu Kčs 7,50, v předplacení (6 × ročně) Kčs 45,—; \$ 9,—; £ 3,4,4.

Toto číslo vyšlo v dubnu 1963.

A-14*31187

KNIHY NČSAV

Bohumil Bydžovský

ÚVOD DO ANALYTICKÉ GEOMETRIE

1956, 3. vyd., 492 str., 62 obr., váz. Kčs 29,50

(v českém jazyce)

Třetí, rozšířené a doplněné vydání vysokoškolské učebnice analytické geometrie. Obsahuje úvod do metodiky a problematiky souřadnicové geometrie, zpracovaný tak, aby čtenář mohl samostatně používat vyložených teorií. Text je doplněn řadou úloh, závěrem je připojen historický přehled o vývoji analytické geometrie.

Eduard Čech

TOPOLOGICKÉ PROSTORY

1959, 526 str., váz. Kčs 38,—

(v českém jazyce)

Podrobný soustavný výklad základních pojmů topologie, jejichž znalost je potřebná pro hlubší studium téměř všech oborů moderní matematiky. Při důkazech postupuje autor co nejpřístupněji formou. Ke každé kapitole jsou připojena praktická cvičení. V závěru knihy jsou dodatky J. Nováka „Konstrukce některých významných topologických prostorů“ a M. Katětova „Plně normální prostory“.

Štefan Schwarz

ZÁKLADY NÁUKY O RIEŠENÍ ROVNÍČ

Studie a prameny sv. 16

1958, 348 str., 47 obr., váz. Kčs 28,—

(ve slovenském jazyce)

Publikace vykládá přístupnou formou základní pojmy týkající se teorie algebraických rovnic o jedné a více neznámých a seznamuje čtenáře s některými metodami jejich numerického řešení. Závěrem dokazuje autor neřešitelnost rovnic vyššího než čtvrtého stupně a pojednává o konstrukci geometrických útvarů pomocí kružítka a pravítka.

A. O. Volberg

DESKRIPTIVNÉ GEOMETRIE

Věda všem sv. 3

1953, 346 str., 325 obr., váz. Kčs 19,—

(v českém jazyce; přeloženo z ruského originálu)

Elementární učebnice pro učitele matematiky a geometrie, která se liší od ostatních učebnic deskriptivní geometrie výjimečnou pozorností k metodě jednoho zobrazení.



NAKLADATELSTVÍ ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD

Vodičkova 40, Praha 1 — Nové Město