

Werk

Label: Other

Jahr: 1959

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0084|log161

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

logikové-filosofové o těchto otázkách (ve spolupráci s matematiky) uspořádali zvláštní diskusi.

4. Pokud jde o *aplikace matematické logiky na kybernetiku*, bylo navrženo (vedle již zmíněné logické teorie programování) výzkumné téma *teorie konečných automatů* (resp. „neuronových sítí“), případně i *teorie hradlových* (resp. reléových) *obvodů*, a to jak pro jejich technickou důležitost, tak pro poměrně značný a stoupající počet praktických pracovníků v tomto oboru u nás.

Výhledovým tématem pro rok 1960 by konkrétně mohl být problém „asociační paměti“ v automatech (např. na základě pojmu podobnosti „stimulů“). Tento problém byl z jiné strany na poradě dotčen K. ČULÍKEM v jeho poznámce o teorii umělých jazyků; tu systematická označení pomocí „kmenů“ a „kořenů slov“ formálně vyznačují „významové asociace“. Tato tematika zajímá i filosofy.

5. Pro spolupráci s matematickou logikou jako hlavní matematický obor vzhledem k navržené tematice základního výzkumu přichází v úvahu *teorie čísel*. Tato spolupráce bude však záležet mj. na tom, jak dalece bude u nás teorie čísel, v poslední době poněkud opomíjená, pěstována.

6. Vzhledem k bodu 4 by byla důležitá spolupráce s odborníky v *matematické teorii informací* jakož i s oborem *konstrukce matematických strojů*. (Vzájemná účast na seminářích.)

7. Za důležitý námět považoval L. Rieger úkol matematických logiků účastnit se činnou konsultací spolupráce na matematických učebnicích, zejména elementárních, protože v nich nebývá dosti přihlíženo k výsledkům bádání o základech aritmetiky a geometrie.

Porada byla oficiálně ukončena prof. Vl. Knichalem; ale jednotlivci setrvali pak ještě dále v neoficiálních rozhovorech.

Ladislav Rieger, Praha

PŘEDNÁŠKY A DISKUSE V MATEMATICKÉ OBCI PRAŽSKÉ

- 12. 1. 1959: Václav Doležal, O základech teorie lineárních elektrických obvodů.
- 19. 1. 1959: Zdeněk Vorel, Nové metody odhadu v teorii obyčejných diferenciálních rovnic.
- 21. 1. 1959: Milan Ulrich, Teorie náhodných distribucí a aplikace matematické statistiky v polských vědeckých střediscích.
- 16. 2. 1959: Rudolf Vyborný, Zobecněné řešení pro parabolickou rovnici.
- 2. 3. 1959: Karel Čulík (Brno), O jednom problému K. Zaremkiewiczze.
- 9. 3. 1959: Jiří Sedláček, Řešení některých úloh kombinatorické povahy pomocí teorie grafů.
- 16. 3. 1959: Ludvík Janoš, Souvislost spekter dvou okrajových úloh matematice fyziky. Viz referát na str. 375.
- 23. 3. 1959: Walter Wunderlich (Viedeň), Dvojné loxodromy. Viz referát na str. 377.
- 6. 4. 1959: L. Nový a Z. Horský, Dějiny matematiky, fyziky a astronomie v českých zemích (Matematika a astronomie do roku 1620).
- 8. 4. 1959: Karel Winkelbauer, Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika v Čínské lidové republice.
- 13. 4. 1959: Karel Wick a Josef Holubář, Změny ve způsobu sazby matematických textů.

Časopis pro pěstování matematiky, roč. 84 (1959). — Vydává Československá akademie věd v Nakladatelství ČSAV, Vodičkova 40, Praha 2. — Redakce: Matematický ústav Československé akademie věd, Praha 2, Žitná 25, tel. 241193. — Vychází čtvrtletně. — Roční předplatné Kčs 48,—, cena jednotlivého sešitu Kčs 12,—. — Administrace: Poštovní novinový úřad, Praha 3, Jindřišská 14. — Rozšiřuje Poštovní novinová služba. Objednávky přijímá každý poštovní novinový úřad nebo doručovatel. — Tiskne Knihtisk, n. p., závod 05 (Prometheus), Praha VIII, tř. Rudé armády 171. — Vyšlo v srpnu 1959 — A-13947