

Aplikace matematiky

Zprávy. Symposium o matematické teorii automatů

Aplikace matematiky, Vol. 7 (1962), No. 1, (82)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/102788>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1962

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper 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

SYMPOSIUM O MATEMATICKÉ TEORII AUTOMATŮ

Polytechnický institut v Brooklynu (spolu s dalšími organizacemi a úřady) uspořádá ve dnech 24.—26. dubna 1962 mezinárodní symposium o matematické teorii automatů.

Cílem symposia je jednak podpořit rozvoj a rozšíření hlavních teorií a matematických prostředků, které inženýrům pomáhají při rozboru, navrhování a využívání strojů na zpracování informací, jednak umožnit výměnu názorů mezi matematiky zabývajícími se aplikacemi a inženýry pracujícími v oboru číslicových strojů a v teorii informace, aby byl podněcen další rozvoj těchto matematických oborů, které mohou být aplikovány v teorii číslicových strojů.

Pro symposium jsou navržena tato téma.a:

1. Vyčísitelnost, druhy Turingových strojů a automatů, neřešitelné problémy a problém složitosti.
2. Matematická logika, metody programování logických úloh, zejména programování důkazů vět, algoritmy pro teorii kvantorů.
3. Postupy pro vyhledávání a učení, vyhledávání v nespojitých a diskrétních soustavách, metody náhodné proti systematickým, konvergující a náhodný krok.
4. Abstraktní algebra a teorie grafů; aplikace teorie svazů, semigrup, okruhů apod. na kódovací jazyky a na sekvenční převáděcí systémy; aplikace teorie grafů na vyhledání cesty, na stavové diagramy apod.
5. Syntéza, soustavy s „neurony“ nebo s jinými speciálními prvky, spolehlivost.

Adresa pořadajících institutů: Symposium Committee, Polytechnic Institute of Brooklyn, 55 Johnson Street, Brooklyn 1, N. Y., USA.

Redakce

Aplikace matematiky. Ročník 7 (1962). — 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 Knihkisk, 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,—; \$ 7,—; £ 2,10,2.

Toto číslo vyšlo v únoru 1962.

A-14*11890