

Další zprávy

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 104 (1979), No. 2, 221--222

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/118009>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1979

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://project.dml.cz>

KONFERENCIA Z TEÓRIE GRAFOV

V dňoch 11.—15. septembra 1978 sa v Učebno-rekreačnom zariadení Univerzity P. J. Šafárika na Zemplínskej Širave konala celoštátna konferencia z teórie grafov. Konferenciu zorganizovala Katedra matematickej informatiky EF VŠT v Košiciach v spolupráci s Katedrou algebry a geometrie Prírodovedeckej fakulty UPJŠ a ČSVTS-Dom techniky v Košiciach. Konferencia tematicky aj organizačne nadviazala na dobrú tradíciu podobných podujatí organizovaných v minulosti.

Uvedená konferencia sa zaoberala širokým okruhom otázok z kombinatoriky, teórie grafov a hypergrafov. Jej zámerom bolo navzájom sa informovať o súčasnom stave vo výskume teórie grafov a problémoch, ktoré tento výskum prináša vo všetkých jej oblastiach. Preto bol dôraz kladený na prednášky a pôvodné príspevky jednotlivých účastníkov. Celkove odznelo 7 prednášok a 14 pôvodných príspevkov. Konferencie sa zúčastnilo viac než 50 matematikov, z toho traja z Maďarskej ľudovej republiky, dvaja z Nemeckej demokratickej republiky a jeden z Poľskej ľudovej republiky.

Na konferencii vystúpili s prednáškami a pôvodnými príspevkami nasledujúci československí účastníci: Prof. RNDr. M. FIEDLER, DrSc. predniesol prednášku na tému „*Grafy a geometria*“ a RNDr. J. BOSÁK, CSc. prednášal na tému „*Modus grafu*“.

Ďalej referovali: RNDr. O. BOTLÍK — „*Toky v sieťach*“; RNDr. J. FIAMČÍK — „*Acyklický chromatický index grafu*“; M. HORŇÁK — „*Štruktúra (m, k) -rozkladov topologického disku*“; RNDr. S. JENDROL — „*O stenových vektoroch 3-valentných stredovo symetrických mnohostenov*“; RNDr. V. JURÁK — „*Poznámka k Hadamardovým konfiguráciám*“; RNDr. L. KUČERA — „*Izomorfizmus náhodných grafov*“; doc. RNDr. L. NEBESKÝ, CSc. — „*Veľké tahy*“; RNDr. J. NEŠETŘIL, CSc. — „*O niektorých algebraických súvislostiach teórie grafov*“; doc. RNDr. J. NINČÁK, CSc. — „*O kubických takmerpancyklických grafoch*“; RNDr. J. PLESNÍK, CSc. — „*O výpočtovej zložitosti lokalizácie stredísk*“; RNDr. S. POLIAK a RNDr. V. RÖDL — „*Oblúková farebnosť orientovaných grafov*“; Doc. RNDr. M. SEKANINA a RNDr. V. VETCHÝ — „*Regularizovateľnosť druhej mocniny konečného stromu*“; RNDr. B. ZELINKA, CSc. — „*Prienikový graf systému všetkých maximálnych klúk grafu*“.

Konferenciu obohatili svojimi vystúpeniami aj zahraniční hostia. Akad. P. ERDŐS z MLR vo svojej prednáške „*Niektoré problémy v teórii grafov*“ referoval o niektorých problémoch týkajúcich sa extrémálnej teórie grafov, viet typu Ramseya, kombinatorickej geometrie a ďalších oblastí kombinatoriky.

Člen korešpondent A. HAJNAL z MLR mal prednášku na tému „*Grafy zariaďujúce negatívne rozkladové relácie*“, ktorá bola venovaná dôkazu vety P. Erdősa a prednášajúceho a týkala sa problematiky Ramseyovej teórie.

Doc. Dr. V. SKUPIEN z PER v prednáške „*Maximálny stupeň vrcholov nehamiltonovského homogénne prechodného grafu*“ skúma maximálny stupeň vrcholov uvedených grafov.

Doc. Dr. V. TURAN-SÓSOVÁ z MLR mala prednášku na tému „*Prienikové vety o grafoch*“, ktorá pojednávala o výsledkoch autorky a M. Simonovitsa, týkajúcich sa štrukturálnych zobecnení niektorých viet pre množinové systémy.

S príspevkami ďalej vystúpili aj Dr. P. HEINRICH na tému „*Jordanova normálna forma matice susednosti orientovaných grafov*“ a Dr. E. HEXEL — „*Jedno rozšírenie Pigeon-princípu*“ (obaja z NDR).

Posledný deň konferencie bol venovaný nerozriešeným problémom z teórie grafov. Aj tieto, spolu s výťahmi o všetkých príspevkoch, boli publikované v konferenčných materiáloch.

Pre účastníkov konferencie bol usporiadaný výlet na Morské oko i spoločenský večierok.

Aj napriek neúčasti niektorých domácich odborníkov z teórie grafov, domievame sa, že konferencia splnila svoje poslanie a jej účastníci si odniesli ďalšie nové poznatky.

Ján Ninčák, Košice

KONFERENCE „BIOMATEMATIKA – 1979“

Matematické středisko biologických ústavů při Fysiologickém ústavu ČSAV a Matematický ústav ČSAV pořádají ve dnech 10.—14. prosince 1979 v Liblicích I. národní konferenci Biomatematika 1979. Jejím účelem je shrnout současný stav interakcí matematiky a biologie v ČSSR, zejména demonstrovat v daném směru nejatraktivnější matematické prostředky, prezentovat takové aplikace, které významně přispívají k řešení biologických problémů (včetně oblasti biofyziky), a analyzovat logické vztahy, které v souvislosti s uvedenými interakcemi nastávají.

Konference bude probíhat v těchto sekcích:

- I. LOGICKÉ ZÁKLADY BIOMATEMATIKY
- II. BIOLOGICKÁ MATEMATIKA
- III. MATEMATICKÁ BIOLOGIE

Je určena pro pracovníky v oblasti přímého nebo nepřímého použití nebo tvorby matematických a logických prostředků pro řešení biologických problémů. Důraz bude kladen na specifické rysy matematických metod používaných pro řešení takových problémů, nikoliv např. na konkrétní hardwarovou implementaci nebo biologické výsledky samotné.

Zájemci si mohou vyžádat bližší informace na adrese:

Matematické středisko biologických ústavů ČSAV, Budějovická 1083, 142 20 Praha,
tajemník konference dr. Ivan Dvořák (tel. 49 11 51, linka 582).