

Další zprávy

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 108 (1983), No. 1, 110--112

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/118154>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1983

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>

23. MMO

Třiadvacátá mezinárodní matematická olympiáda (MMO) se konala ve dnech 5.—14. července 1982 v Maďarsku. Účastnila se jí čtyřlenná družstva žáků ze třiceti zemí celého světa: Alžírsko, Austrálie, Belgie, Brazílie, Bulharsko, Československo, Finsko, Francie, Holandsko, Izrael, Jugoslávie, Kanada, Kolumbie, Kuba, Kuvajtu, Maďarsko, Mongolsko, NDR, NSR, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, SSSR, Švédsko, Tunisko, USA, Velká Británie, Venezuela a Vietnamu.

Československo reprezentovali čtyři žáci gymnázia W. Piecka v Praze 2; všichni obstáli se ctí a v soutěži získali dvě druhé ceny (Jiří Sgall a Igor Kříž) a dvě třetí ceny (Petr Couf a Miroslav Engliš). V neoficiální klasifikaci družstev skončilo Československo na sedmém místě za NSR, SSSR, NDR, USA, Vietnamem a Maďarskem.

Příští MMO se bude pravděpodobně konat v červenci 1983 ve Francii.

František Zitek, Praha

TŘETÍ ČESKOSLOVENSKÉ SYMPOSIUM O TEORII GRAFŮ

První naše grafové symposium se konalo r. 1963 ve Smolenicích, druhé r. 1974 v Praze a o třetím chceme informovat v těchto řádcích. Pořádal je Matematický ústav ČSAV spolu s Matematickým ústavem SAV a matematicko-fyzikální fakultou Univerzity Karlovy ve dnech 23. až 27. srpna 1982. Místem konání byla opět Praha, a to areál Vysoké školy zemědělské v Suchdole, a předsedou organizačního výboru byl člen korespondent ČSAV Miroslav Fiedler. Symposia se zúčastnilo 119 matematiků, z nichž 55 přijelo ze zahraničí. Na programu bylo 10 přednášek a 49 sdělení a hojně navštívena byla i sekce nových problémů. I z tohoto symposia se chystá sborník přednášek a sdělení, a to v nakladatelství B. G. Teubner v Lipsku. Jako obvykle bude celý v angličtině a jeho název je Graphs and other combinatorial topics.

Jiří Sedláček, Praha

DIANA

Ve dnech 27. září až 1. října 1982 se v DVP ČSAV v Liblicích konala konference DIANA věnovaná problematice diskriminační analýzy, shlukové analýzy a dalších metod mnohorozměrné analýzy dat včetně jejich aplikací. Konference byla součástí volného cyklu akcí s podobnou tematikou, který byl zahájen v r. 1976 letní školou shlukové analýzy v Harrachově a pokračoval v r. 1979 (letní škola KOBRA na Horním Bradle) a v r. 1981 (seminář ANAKONDA v Alšovicích).

Konference DIANA se zúčastnilo 53 odborníků; z toho 18 ze zahraničí. Hlavní odborný program konference se skládal z 33 přednášek a kratších sdělení:

W. Schaafsma, Groningen: Some topics in discriminant analysis

P. Kratochvíl, Praha: Discrimination in developing systems

E. Diday, Le Chesnay: Inversions and crossings in hierarchical clustering

A. Lukášová, J. Šarmanová, Ostrava: Definite hierarchical agglomerative clustering procedure

M. Křemen, Praha: A rapid method of close-proximity analysis

J. Grim, Praha: Application of finite mixtures to multivariate statistical pattern recognition

I. Indruch, Fulnek: Multivariable analysis in genetical models

P. Flak, Nitra: Applications of multivariate methods in animal science experiments

J. P. Masson, Rennes: Linear discriminant analysis: theory and practice

- J. Läuter*, Berlin: Improvement of the discriminant analysis under additional information
- K. Eben*, Praha: Classification into two von Mises distributions with unknown mean directions
- D. Dutta-Majumder*, Calcutta: Some mathematical and statistical tools in discriminant analysis for pattern recognition problems
- N. G. Zagorujko*, Novosibirsk: Programs of the data analysis in the package OTEKS
- W. Kryszicki*, Łódź: On characterization of the exponential distribution by conditional moments
- A. Bartkowiak, J. Sekula*, Wrocław: Reduction of dimensionality applied to some maize data
- J. Hustý*, Praha: Use of *L*-estimates of location for partitioning a set of populations with respect to a control
- Z. Šidák*, Praha: Some proposals for estimating the change-point in a sequence of random variables
- A. Guenoche*, Marseille: Logical discrimination
- E. Neústupný*, Praha: Archeology and multivariate methods
- J. Lauber, V. Trčka*, Praha: Cluster analysis in time series data - an application in electric power consumption analysis
- A. Hardy, J. P. Rasson*, Namur: A statistical approach to cluster analysis
- F. Juhász*, Budapest: Cluster analysis and the eigenvalues of random matrices
- S. Furdal*, Warszawa: The method of clustering variables by the criterion with largest eigenvalues
- H. Läuter*, Berlin: Properties of discriminant analysis procedures with an application in estimation problems
- A. Lešanovský*, Praha: A remark on Bahadur's model of discrimination
- P. Pudil, S. Bláha, R. Pecinovský*, Praha: Measure of discriminative power and its use for feature selection
- R. Pecinovský, S. Bláha, P. Pudil*, Praha: The algorithms for feature selection used on the measure of discriminative power
- S. Bláha, P. Pudil, R. Pecinovský*, Praha: Classification by sequential rule and its optimization by measure of discriminative power
- L. Bobrowski, A. Niemirow*, Warszawa: Design of linear classifier by minimizing some criterion function
- I.C. Lerman*, Rennes: Partial correlation in the qualitative case
- A. Filáček*, Praha: Sport talents searching: a proposed application by statistical and classification methods
- D. Pokorný*, Praha: Explaining the dependency structure in two-way contingency tables
- T. Havránek*, Praha: On applications of the discriminant analysis and some other multivariate methods in an epidemiological study

Kromě toho byl v úterý 28. září uspořádán diskusní večer, kde se probíraly převážně obecné otázky shlukové analýzy.

Odborný program byl vhodně doplněn i bohatou částí společenskou, jejímž zlatým hřebem bylo hudební vystoupení bratří Ebenů ve středu večer.

Konference DIANA prokázala, že problematika mnohorozměrné analýzy dat je v současné době ve světě velice aktuální a je jí proto věnována značná pozornost. Také praktická užitečnost těchto metod byla tu demonstrována na řadě příkladů. Vzhledem k účasti řady předních odborníků a k celkové vysoké odborné úrovni konference DIANA lze právem očekávat, že se její konání příznivě odrazí i v zaměření a intenzitě našeho dalšího výzkumu v této oblasti. Počítá se rovněž s tím, že bude vbrzku vydán sborník obsahující většinu referátů a sdělení přednesených na konferenci DIANA.

Řada účastníků konference vyslovila naději, že po čase bude opět podobná konference uspořádána.

František Zitek, Praha

VĚDECKO – PEDAGOGICKÉ HODNOSTI V MATEMATICE V LETECH 1970–1981

Jmenování profesorů

- 1970: Miroslav Laitoch, Miloslav Zedek
- 1972: Jiří Fábera
- 1975: Jozef Brilla
- 1976: Jan Polášek
- 1977: Karel Drbohlav, Ivo Marek, Ján Badida, Ernest Jucovič, Zbyněk Nádeník
- 1978: Václav Havel
- 1979: František Fabian
- 1980: Pavol Galajda, Tibor Neubrunn
- 1981: Bedřich Pondělíček

Jmenování mimořádných profesorů

- 1970: Ladislav Sedláček
- 1972: Milan Pišl
- 1973: Josef Šimek
- 1979: Ondrej Šedivý

Jmenování docentů

- 1970: Ludvík Novák, Jan Voráček
- 1972: Stanislav Kolda
- 1972: Zdeněk Horský, Břetislav Novák
- 1973: Viliam Chvál, Cyril Lenárt, Pavol Šoltés, František Harant, Václav Skokan
- 1974: Jiří Brabec
- 1975: Jan Havrda, Michal Bučko, Ján Gatíal, Jozef Moravčík, Imrich Fabrici, Vladimír Mahel, Ivo Res, Juraj Mamrilla, Ladislav Moravský
- 1976: Jakub Beneš, Emanuel Luhan, Ladislav Beran, Eduard Krieglstein, Jaroslav Lukeš Jiří Vanžura
- 1977: Olga Pokorná, Milan Vlach, Jiří Anděl, Zdeněk Rozenský, Milan Šulista, Miloš Háčik Ján Ninčák, Pavol Kršňák, Miroslav Křížek, Miroslav Maňas, Karel Najzar
- 1978: Miroslav Bartušek, Svatopluk Fučík, Miroslav Hladký, Alexander Ženíšek, Ladislav Bican, Miroslav Fendrych, Jaromír Vosmanský
- 1979: Jitka Dupačová, Ivan Netuka, Jiří Rosický, Stanislav Šmakal, Josef Nedoma, Milan Gera, Daniel Palumbíny, Jozef Rovder
- 1980: Pavol Kostyrko, Anna Neubrunnová, Slavomír Burýšek, Josef Čučka, Demeter Krupka, Karel Mišoň, Jitka Streiblová, Jaromír Suchomel, Dušan Valášek, Marie Valešová
- 1981: Tomáš Bílek, Anna Čermáková, Stanislav Čípera, Josef Chábek, Zdeněk Jankovský, Jiří Karásek, Pavel Pták, Ota Šmíd, Věroslav Jurák, Václav Nejedlý