

Aplikace matematiky

Čtvrtá konference o základních problémech numerické matematiky

Aplikace matematiky, Vol. 24 (1979), No. 4, 320--(320a)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/103810>

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>

ZPRÁVY

ČTVRTÁ KONFERENCE O ZÁKLADNÍCH PROBLÉMECH
NUMERICKÉ MATEMATIKY

Ve dnech 4. až 8. září 1978 se konala v Plzni mezinárodní konference LIBLICE IV, která navázala na konference konané v r. 1964 a v r. 1967 v Liblicích a v r. 1973 v Praze.

Není třeba zde zdůrazňovat význam numerické matematiky a její důležitost v jiných vědních oborech a v technické praxi. Je potěšitelné, že i v ČSSR se v tomto oboru dosáhlo v Praze, Brně a Bratislavě významných výsledků oceňovaných v mezinárodním měřítku. Svědčí o tom i velký zájem, který o konferenci LIBLICE IV projeví pracovníci z ČSSR i ze zahraničí.

Pořadatelem LIBLICE IV byl Matematický ústav ČSAV spolu s Vysokou školou strojní a elektrotechnickou v Plzni, Laboratoří počítačích strojů VUT v Brně, přírodovědeckou fakultou UK v Bratislavě a n. p. Škoda Plzeň. Účastnilo se 150 odborníků, z toho 65 ze zahraničí. Na pozvání organizačního výboru přednesli přednášky tito specialisté: z ČSSR J. Brilla, I. Hlaváček, A. Huťa, I. Marek, V. Pták a A. Ženíšek, z Francie P. Ciarlet, z Itálie F. E. Brezzi, z Maďarska P. Rózsa, z NDR F. Kuhnert a J. W. Schmidt, z NSR L. Collatz a K. P. Haderler, z Polska A. Wakulicz, z SSSR N. S. Bachvalov, V. N. Kublanovskaja, J. A. Kuzněcov a A. A. Samarskij, ze Švédska C. Johnson, z USA G. H. Golub a M. Z. Nashed a z Velké Británie A. R. Mitchell a J. R. Whiteman. Kromě jimi přednesených čtyř hodinových plenárních a devatenácti půlhodinových přednášek ve dvou sekcích měli účastníci 53 vědeckých sdělení. Všechny přednášky a sdělení umožnily účastníkům poznat současný stav výzkumu v numerických metodách matematické analýzy a algebry a posoudit budoucí vývoj těchto disciplín. Za zmínku stojí, že značná pozornost byla věnována problematice metody konečných prvků. Pro československé vědecké pracovníky byla konference příležitostí přednést vlastní výsledky na mezinárodním fóru a využít možnosti hovořit vzájemně i se zahraničními pracovníky o zkušenostech s numerickými procesy a algoritmy.

V rámci konference byl pro účastníky i doprovázející osoby uspořádán společenský program, který jednak přispěl k prohloubení přátelských vztahů mezi československými a zahraničními pracovníky v numerické matematice, jednak umožnil účastníkům poznat krásy západočeského kraje a jeho pamětihodnosti.

Miroslav Fiedler

First announcement and call for papers:

COMPSTAT 1980, 4th symposium on computational statistics.
Supported by International Association for Statistical Computing.
Edinburgh University, Scotland, 18–22 August, 1980.

The COMPSTAT symposium will include the presentation of papers on computational statistics, including numerical and algorithmic aspects of statistical methods and their applications, and relevant new techniques in computer science. Special sessions are envisaged for the use of interactive terminals, desktop computers and micro computer systems. There will be posters illustrating recent developments in statistical software and a display of current documentation. The scientific programme will cover the following areas: Linear and nonlinear regression, general linear models, time series analysis, seasonal adjustment, survey analysis, contingency tables, discriminant analysis, factor and cluster analysis, multidimensional scaling, pattern recognition, combinatorial problems, stochastic models for social processes, simulation and optimisation, database management, computer graphics, interactive analysis, statistical languages, statistical computing documentation, general-purpose statistical packages.

An intending author must submit an abstract in English to the COMPSTAT address not later than 15 January 1980.

Information requests should be addressed to:

COMPSTAT 1980
c/o Program Library Unit
Edinburgh University
King's Buildings
Edinburgh EH9 3JZ
Scotland

Zájemci z ČSSR se mohou obrátit na adresu: T. Havránek, Matematické středisko biologických ústavů ČSAV, 142 20 Praha, Budějovická 1083.

APLIKACE MATEMATIKY, Volume 24, 1979. — Editorial Office: Matematický ústav ČSAV, Žitná 25, 115 67 Praha 1, Czechoslovakia. — Published by ACADEMIA, Publishing House of the Czechoslovak Academy of Sciences, Vodičkova 40, 112 29 Praha 1.

Orders and subscription from socialist countries should be addressed to ARTIA, Ve smečkách 30, 112 27 Praha 1, Czechoslovakia.

Sole agents for world distribution except for the socialist countries Plenum Publishing Corporation 227 West 17 Street, New York, New York 10011, U.S.A., to whom all orders should be set for attention of the Plenum Circulation Department. 1979 Subscription: Volume 24 (6 issues) US \$ 70,—

APLIKACE MATEMATIKY, ročník 24 (1979). — Redakce: Matematický ústav ČSAV, Žitná 25, 115 67 Praha 1. — Vydává Československá akademie věd v nakladatelství Academia, Vodičkova 40, 112 29 Praha 1. — Tiskne Polygrafia, n. p., závod 6, nositel Řádu práce, Rudé armády 171, 182 00 Praha 8 - Libeň - Kobylisy. — Objednávky a předplatné přijímá PNS, administrace odborného tisku, Jindřišská 14, 125 05 Praha 1. Lze také objednat u každého poštovního úřadu nebo doručovatele.

Cena jednotlivého sešitu Kčs 10,—, v předplacení (6× ročně) Kčs 60,—.

Toto číslo vyšlo v červenci 1979

© Academia, nakladatelství Československé akademie věd, 1979