

## News

*Kybernetika*, Vol. 25 (1989), No. 2, 142--144

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124223>

## Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1989

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>

### 33. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium

The 33rd International Scientific Colloquium took place in Ilmenau, GDR, from 24 to 28 October, 1988. The Colloquium was organized by the Ilmenau Institute of Technology, the Departments of Engineering and Biomedical Cybernetics and Mathematics, Computer Engineering and Economic Cybernetics.

Primary objectives and main directions of this Colloquium had been specified by the Preparatory Committee (Chairman: Prof. W. Kemnitz). The aim of the Colloquium was to present and discuss recent advances and to inform about new theoretical results and applications in the field of engineering and biomedical cybernetics, automation technics, process measurements and sensor technique, bionics, engineering and applied computer science, theory and applications of mathematical programming, graphs and networks, CIM systems, decision support and expert systems, and artificial intelligence.

The majority of about 500 contributions from 13 countries introduced in the Programme was presented. The proceedings of the Colloquium had been composed and published by the Ilmenau Institute of Technology, GDR, 1988. They consist of five separate volumes (Heft 1 — Heft 5) each of them contains contributions of the specific subject. Any of the participants had a copy of any two volumes plus Colloquium programme. The Preparatory Committee has done a nice work to ensure rich social programme for the colloquium participants. The Proceedings provide an adequate reflection of high quality of the contributions presented at the Colloquium.

*Lubomír Bakule*

### 18. Evropské setkání statistiků

Další European Meeting of Statisticians se konal ve dnech 22. až 26. srpna 1988 v Berlíně, a proto tam zaměřila i početná skupina účastníků z Československa. Garantem akce je Evropský regionální výbor Bernoulliovy společnosti, a jak pořadové číslo ukazuje, EMS má již svou tradici. Opět jsme se setkali se známými a kolegy nejen z Evropy. A komplex budov Humboldtovy university k tomu vytvořil důstojné prostředí. Možná trochu strohé svými dlouhými a vysokými chodbami, ve kterých jsme zpočátku i bloudili, přestože jsme byli vyzbrojeni plánky jak turisté v uličkách starobylých měst. Ale prostorné posluchárny umožnily každé sekci proběhnout bez návalu v dobrých podmínkách.

Sekci bylo mnoho a jejich témata i rozsah odrážely vývoj v teorii i aplikacích matematické statistiky a teorie pravděpodobnosti. Hned po slavnostním zahájení přednesl D. Stoyan (Freiberg) úvodní přednášku Stochastic geometry and stereology. Výsadní místo dostala série přednášek Computational statistics A. C. Atkinsona z Londýna. Věnoval se jen několika problémům z této tak rozvíjející se oblasti, s důrazem na užitečnost a výhodnost grafických metod. Na příkladech předvedl, jak dobrá grafika napomáhá formulaci hypotéz.

Velký prostor byl po zásluze věnován statistickým metodám pro hodnocení spolehlivosti, což zahrnuje i rozvoj metod pro analýzu nekompletních dat, accelerated life testing a další problémy v praxi vznikající. Pozvaným řečníkem sekce byl Ju. K. Běljajev z Moskvy, který také zorganizoval pracovní setkání na toto téma. V diskusích vystoupil i R. E. Barlow z Berkeley. Další workshop byl věnován výpočetní statistice. Domácí odborníci referovali o interaktivním systému programů CADEMO — Computer Aided Design of Experiments and MOdeling, který byl inzerován už loni na 17. EMS a na kterém se podílí několik pracovišť v NDR. Opět byl dán podnět pro diskusi, jak dalece interaktivní a „user-friendly“ by měl být statistický software.

Nemůžeme zde ani vyjmenovat všechny sekce. Náhodné procesy, robustní metody, princip opakovaného výběru, adaptivní vyrovnávací metody — dodatečně si obraz můžeme udělat ze sborníku abstraktů. Referáty v plném znění vydány nebudou.

V sekci o časových řadách, organizované J. Andělem z Prahy, se důraz kladl na nelineární modely a jejich klasifikaci, případně na souvislost s klasifikací Markovových řetězců (D. Tjøstheim, Bergen). Mohli jsme se dozvědět i o použití statistických metod v pojistné matematice, třeba z příspěvku R. Norberga (Kodaň): Risk theory and its statistical environment. Modely šíření infekcí se zkoumají již delší dobu, nyní nově vyvolává zájem veřejnosti a také matematiků-statistiků problematika AIDS. Na toto téma přednesla příspěvek V. Isham z Londýna. Závěr konference obstarala přednáška P. Jagerse (Göteborg) The Markov structure of free population growth.

Ještě před zahájením 18. EMS proběhl v Berlíně International Workshop on Theory and Practice in Data Analysis, který se zabýval hlavně neparametrickou analýzou regrese, analýzou trendu a testy v lineárních modelech. Organizátorem byl Karl-Weierstrass Institute of Mathematics of the Academy of Sciences.

*Petr Volf*

## **Zpráva o valném shromáždění Československé kybernetické společnosti při ČSAV**

Valné shromáždění Československé kybernetické společnosti při ČSAV se konalo 13. října 1988 ve velké zasedací síni ČSAV v Emauzích. Při této příležitosti přednesl prof. ing. dr. Jaroslav Vlček, DrSc. referát o přípravě programu informatizace československého národního hospodářství.

Hlavním bodem programu bylo projednání zprávy o činnosti Společnosti za uplynulé volební období přednesené předsedou Společnosti členem korespondentem J. Nedomou a volba hlavního výboru Společnosti.

Valné shromáždění zvolilo nový hlavní výbor v následujícím složení:

Prof. ing. Dr. h. c. Milan Balda, DrSc.

Doc. Jiří Bečvář, CSc.

Prof. ing. dr. Jaroslav Habr, DrSc.

RNDr. Petr Hájek, CSc.

Dr. Eva Hajičová, DrSc.

Ing. Vratislav Horálek, DrSc.

Prof. ing. Václav Chalupa, DrSc.

Radim Jiroušek, CSc.

PhDr. RNDr. Evžen Kindler, CSc.

člen korespondent Zdeněk Kotek

RNDr. Ivan Kramosil, DrSc.

Ing. Vladimír Kučera, DrSc.

člen korespondent Josef Linhart

člen korespondent Jiří Nedoma

Ing. Rudolf Novanský, CSc.

RNDr. Albert Perez, DrSc.

Ing. Václav Peterka, DrSc.

Ing. Josef Pužman, CSc.

Doc. PhDr. Dana Tollingerová, CSc.

Prof. RNDr. Milan Vlach, DrSc.

Prof. ing. dr. Jaroslav Vlček, DrSc.

RNDr. Milan Ullrich, CSc.  
Doc. RNDr. Karel Winkelbauer, DrSc.  
MUDr. Zdeněk Wunsch, CSc.  
člen korespondent Václav Zima

zástupci SKS při SAV:

Ing. Baltazar Frankovič, DrSc.  
Ing. František Soviš, CSc.

revizní skupina:

Ing. Josef Průša  
Ing. Karel Sladký, CSc.

Na závěr svého jednání přijalo valné shromáždění Společnosti usnesení, které bylo publikováno v členském oběžníku č. 9/88.

Na své první schůzi dne 26. října 1988 zvolil hlavní výbor Společnosti předsednictvo:

předseda	člen korespondent Jiří Nedoma
místopředseda	MUDr. Zdeněk Wunsch, CSc.
místopředseda	Prof. ing. dr. Jaroslav Vlček, DrSc.
místopředseda	Ing. Vladimír Kučera, DrSc.
vědecký tajemník	Radim Jiroušek, CSc.
hospodář	RNDr. Milan Ullrich, CSc.

*Radim Jiroušek*