

Zprávy

Kybernetika, Vol. 17 (1981), No. 2, 189--190

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124759>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1981

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>

Systems Analysis and Simulation

Ve dnech 1.—5. září 1980 proběhla v Berlíně významná mezinárodní konference zabývající se především analýzou a simulací systémů. Konference se konala pod záštitou International Association for Mathematics and Computers in Simulation (IMACS) a International Federation of Automatic Control (IFAC). Organizátorem byl Zentralinstitut für Kybernetik und Informationsprozesse (prof. A. Sydow).

Záměrem organizátorů konference bylo seznámit širokou odbornou veřejnost s novými výsledky z oblasti systémové analýzy, matematického modelování a simulace složitých systémů. Důraz byl kladen zejména na vzájemné interakce výsledků teorie systémů a výsledků systémové analýzy a matematického modelování. Kromě jmenovaných teoretických oblastí nebyly opomenuty ani aplikace, přičemž jako prvořadé byly hodnoceny netechnické aplikace.

Celkem bylo vyhlášeno následujících 7 tematických sekcí: Methods of System Analysis; Model Building and Identification; Simulation Systems; Applications to Industrial and Technological Systems; Application to Traffic Systems; Applications to Environmental, Ecological and Biological Systems; Applications to Global and Regional Systems. Kromě toho proběhla i diskuse u kulatého stolu na téma „Systems Engineering Education“. Obecně dopoledne probíhala plenární zasedání, kde byly přednášeny vyžádané referáty pozvaných odborníků. Uvedme alespoň některá jména z těch, kteří se skutečně dostavili: G. Koch (Itálie), K. H. Fasol (NSR), M. Peschel (NDR), R. Vichnevetsky (USA), I. Troch (Rakousko). Odpolední zasedání probíhala vždy paralelně ve třech sekcích.

Dějištěm konference byla Humboldtova universita. Podle údajů pořadatelů se konference zúčastnilo 210 domácích a 104 zahraniční odborníci z 18 zemí. Je proto škoda, že se nedostavili mnozí autoři referátů a pozvaní lektoři. Tím byla pořadatelům značně kompli-

kována práce, neboť změny v programu bylo třeba provádět na poslední chvíli, a tak trochu to kazilo rámeček konference. Jinak bylo o účastnících dobře postaráno, kromě společného banketu a exkurze do Postupimi byla možnost individuální návštěvy divadelních a koncertních představení.

Sympatické od pořadatelů bylo též to, že se jim podařilo zajistit sborník již k datu konání konference na základě předloh dodaných autory. Tím měli účastníci mnohem lepší orientaci v programu, neboť měli možnost nahlédnout vždy do plného znění přednášeného příspěvku. Sborník vyšel jako pátý svazek v řadě „Mathematical Research — Mathematische Forschung“ pod názvem „Systems Analysis and Simulation 1980“, A. Sydow (ed.), Akademie-Verlag, Berlin 1980, stran 496. Tak existuje možnost i dodatečné distribuce sborníku mezi případné zájemce. Tuto okolnost spolu s rychlou publikací je třeba zvláště vyzdvihnout.

Jak tomu obvykle na větších akcích tohoto typu bývá, existuje nutně větší či menší tematická nesourodost přihlašovaných referátů. Ale od toho jsou sekce, které umožňují seskupení těchto referátů ve vhodné tematické celky. Této možnosti bylo využito i zde, jak již bylo uvedeno výše. I když to někdy znamená jisté přesuny účastníků během jednání sekcí, je to prakticky jediné možné řešení při rozsáhlejších akcích s větším počtem účastníků.

Nebudeme zde hodnotit jednotlivé příspěvky. Tematická odlišnost to mnohdy ani nedovoluje. Každopádně je možnost se s příspěvky podrobněji seznámit pomocí sborníku. Zejména je určen pracovníkům zabývajícím se nejrůznějšími aspekty simulace systémů, jejich modelováním i optimalizací. To, že konference byla uspořádána v NDR, umožnilo širší účast ze socialistických zemí, zejména na základě různých dohod o spolupráci. Získané poznatky jistě pozitivně ovlivní další rozvoj i aplikace tohoto významného interdisciplinárního oboru.

Jaroslav Doležal

First announcement and call for papers

Ninth Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions and Random Processes

The conference, which is a continuation of the traditional Prague Conferences, will be organized by the Institute of Information Theory and Automation of the Czechoslovak Academy of Sciences from June 28 till July 2, 1982, in Prague. The traditional fields of the conference lectures and communications include selected topics from all three branches mentioned in the title of the conference, and concern the theoretical problems connected with further development and applications.

The registration fee will be 900.— Kčs (Czechoslovak crowns), i.e. approximately

90.00 US \$, including meal. The transactions of the conference are expected to be published acceptably soon after the conference, and brief summaries of the lectures will be ready for the participants. All who are interested in further information are kindly requested to ask for it on the address

Ninth Prague Conference
ÚTIA - ČSAV
Pod vodárenskou věží 4
182 08 Praha 8
Czechoslovakia

Milan Mareš