

News

Kybernetika, Vol. 26 (1990), No. 2, 167--168

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124685>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1990

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>

Modelling and Inverse Problems of Control for Distributed Parameter Systems

Under this title an international conference organized by IFIP Working Group 7.2 and International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA) took part in Laxenburg, Austria, July 24—28, 1989. The System and Decision Sciences Program directed at IIASA by Prof. Kurzhanski provided the full local support to the conference participants. Attendance of this event was only by invitation. In this way the organizers, Prof. Lasiecka (USA) and Prof. Kurzhanskii (IIASA), had the opportunity to get together more compact conference program in the spirit of the conference title.

Altogether 35 scientists from 11 countries (including 7 IIASA residents) took part in the conference. They presented 25 lectures dealing with theoretical, applied, and computational aspects in the field of distributed system modelling and control. Several talks of survey character (academician Samarskii, academician Osipov) reviewed the research areas of the speakers. Other presented the new results on distributed control problems (Aubin, Fattorini), stability analysis (Lasiecka, Colonius) parameter estimation and identification (Kappel, Kunisch, Kurzhanski, Martin), or analysis of particular problems (Sokolowski, Troitski, Zelikin).

The possibility of getting the people together in Laxenburg contributed a great deal to many informal talks and discussions spending most of the time together. The host institution organized also the informal conference dinner in Vienna and gave the opportunity to get acquainted with the currently solved projects at IIASA and further perspectives in this respect. It is necessary to express sincere thanks of all participants to IIASA organizers not only for the substantial local support, but also for their effort to contribute to the smooth run of the conference. All presented lectures will be included into the conference proceedings published at Springer-Verlag in 1990.

Jaroslav Doležal

Předběžné oznámení

Logica '90

Ve dnech 7.—9. května 1990 pořádá oddělení logiky Ústavu pro filozofii a sociologii ČSAV v pořadí již čtvrté setkání logiků filozofického a matematického zaměření s mezinárodní účastí „Logica '90“. Sympozium se bude konat v zařízení ČSAV v zámku Bechyně.

Zájemce o účast na sympoziu žádáme, aby přihlášky (s udáním jména, pracoviště, příp. názvu referátu) zaslali na adresu: Oddělení logiky ÚFS ČSAV, Jilská 1, 110 00 Praha 1.

Ivo Zapletal

23. kongres Mezinárodní společnosti pro vědeckou radiotechniku

Ve dnech 28. srpna—5. září 1990 se bude konat v Praze 23. kongres URSI. Mezinárodní společnost pro vědeckou radiotechniku (URSI) je významnou členskou organizací Mezinárodní rady vědeckých unií (ICSU). URSI byla založena v roce 1919 jako pokračovatelka Mezinárodní komise pro vědeckou radiotelegrafii. Za 70 let existence se náplň vědecké činnosti URSI podstatně rozšířila v souladu s hlavními trendy světového technického rozvoje. Jejím současným posláním je podporovat a koordinovat výzkum v progresivních oborech spjatých s radiotechnikou, optoelektronikou a informatikou.

Kongresy URSI, pořádané každé tři roky v jedné z členských zemí, jsou příležitostí k prezentaci nejnovějších vědeckých výsledků a určování hlavních směrů dalšího vývoje. Volí se zde i výkonné orgány URSI.

Kongres URSI bude pořádán pod záštitou federální vlády ČSSR. Předpokládá se účast 1500 předních odborníků z celého světa. Vědecký program kongresu je tradičně organizován devíti odbornými komisemi URSI. Jeho součástí jsou tři plenární zasedání s přednáškami shrnujícími současný stav oboru, devět přehledových přednášek v rámci jednotlivých komisí a 95 specializovaných symposií.

23. kongres URSI projedná výsledky za poslední tři roky v následujících oborech: elektromagnetická metrologie, pole a vlny, signály a systémy, elektronické a optoelektrické prvky a jejich aplikace, elektromagnetický šum a interference, šíření vln a dálkový průzkum, šíření vln v ionosféře, šíření vln v plazmě, radioastronomie. Zvláštní symposium bude věnováno otázkám interakce elektromagnetických vln s biologickými systémy. Mladí vědeckí pracovníci se budou zabývat otázkami spojenými s novými trendy ve sdělování. Zdůrazněny budou obory, které jsou v současném stadiu technického rozvoje rozhodující z hlediska ekonomického a civilizačního, to znamená komunikace, zpracování signálů, nové elektronické a optoelektronické prvky a jejich aplikace atd. Součástí kongresu bude i mezinárodní výstava elektronických a progresivních informačních technologií.

Organizační výbor se obrací na československou odbornou veřejnost, aby svou účastí na kongresu podpořila naši snahu o co nejdůstojnější prezentaci Československa na tomto důležitém mezinárodním vědeckém fóru. U příležitosti kongresu budou v příštím čísle časopisu *Kybernetika* otištěny příspěvky věnované problematice vědecké radiotechniky.

Kongresový poplatek je 1600,— Kčs.

Další informace Vám poskytně:

Organizační výbor
23. kongresu URSI
prof. Václav Zima
Lumumbova 1
182 51 Praha 8