

## Zprávy

*Kybernetika*, Vol. 22 (1986), No. 4, 374

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124368>

### Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1986

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>

Konference

Předběžné oznámení

### Teorie optimalizace a směry jejího praktického využití

Tato konference s mezinárodní účastí byla uspořádána ve dnech 19.—21. listopadu 1985 v Mariánských Lázních. Organizátoři konference (Český výbor komitétu pro aplikovanou kybernetiku ČSVTS a Dům techniky ČSVTS Praha) vytvořili vhodné klima pro setkání československých odborníků pracujících v různých oblastech teorie optimalizace, optimalizačních metod i jejich aplikací. Poměrně značná účast zahraničních odborníků na konferenci umožňovala dobrou konfrontaci dosažených výsledků s obdobnými poznatky získanými na zahraničních pracovištích.

Na konferenci bylo ve 2 paralelních sekcích předneseno asi 40 půlhodinových referátů. Jedním jazykem byla angličtina, zahraniční autoři z různých zemí (NDR, NSR, SSSR, Maďarsko, Polsko, Rakousko, Itálie, Švýcarsko) přednesli plnou třetinu všech odborných sdělení. Referáty byly většinou věnovány problematice lineárního a nelineárního programování, diskrétní optimalizaci i optimálnímu řízení. Většina přednesených referátů byla v plném znění otištěna ve sborníku s názvem "Optimization — Theory, methods, applications" (vydal Dům techniky, Praha), který dostali účastníci konference při registraci.

Prostředí hotelu Krakonoš v Mariánských Lázních, kde se konference konala, umožnilo řadu neformálních střetnutí i vědeckých diskusí mezi účastníky konference. Program vhodně doplnil i diskusní večer věnovaný historii operačního výzkumu v Československu. Konferenci lze proto hodnotit jako velmi zdařilou a lze jen doufat, že podobné akce se budou konat často i v budoucnosti.

Karel Sladký

### European Congress on Simulation

Ve dnech 21.—25. 9. 1987 se bude v Praze konat „European Congress on Simulation — ECS' 87“. Pořadatelem je Československá akademie věd pod záštitou IMACS — International Association for Mathematics and Computers in Simulation, Československé kybernetické společnosti a Československé vědeckotechnické společnosti.

Předsedou organizačního výboru je Ing. Mirko Novák, Dr.Sc., ředitel Střediska výpočetní techniky ČSAV, v mezinárodním programovém výboru pracuje 19 předních odborníků z 15 zemí světa. Jednací jazyk kongresu je angličtina.

Odborný program kongresu bude orientován do tří hlavních oblastí:

- A. *Obecná teorie*: modely s uzavřenými a rozloženými parametry, stochastické modely, procesy s diskrétními jevy, expertní systémy a prostředky počítačové grafiky (CAD, CAM), komunikace člověk—stroj při simulacích v reálném čase.
- B. *Implementace na počítačích*: simulátory a perspektivní výpočetní systémy, paralelní procesory, nekonvenční prostředky budoucích generací, moderní programové prostředky, paralelní algoritmy, ověřovací modely.
- C. *Aplikace simulací*: ve fyzikálních procesech, v letectví a kosmonautice, při řízení procesů, studiu vodních zdrojů, v biomedicínském inženýrství, v socioekonomických systémech.

Příhlášky přednášek a referátů zasílejte s anglickým abstraktem v rozsahu max. 60 strojových řádek do 15. 10. 1986 na adresu:

ECS' 87  
SVT ČSAV  
Pod vodárenskou věží 2  
182 07 Praha 8

Václav Hamata