

## Zprávy

*Kybernetika*, Vol. 18 (1982), No. 3, 255

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124131>

### **Terms of use:**

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1982

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 „Lékařská informatika“

Ve dnech 26.—28. srpna 1981 se sešlo v areálu VŠZ v Praze-Suchbátce na 150 odborníků — lékařů, matematiků a inženýrů — z ČSSR i ze zahraničí, aby pod záštitou Společnosti biomedicínského inženýrství České lékařské společnosti a Kybernetické společnosti ČSAV konferovali o problémech lékařské informatiky. Bylo předneseno celkem 57 referátů a sdělení, v nichž se autoři zabývali metodami diagnostického rozhodování, speciálními matematickými metodami, simulacemi fyziologických procesů a teoretickými i aplikačními problémy informačních systémů.

Mezi nejzajímavější referáty nesporně patřily referáty pozvaných zahraničních účastníků Prof. Dr. G. Grabnera a Dr. P. Adlassniga z Vídně, kteří referovali o realizovaném diagnostickém systému CADIAG I, již několik let používaném v Ústavu pro reumatologii a ohniskové nemoci ve Vídni. Tento diagnostický systém je zaměřen na hepatologii, reumatologii a hematologii a určuje 305 diagnos na základě více než 2000 symptomů. Další pozoruhodný referát přednesl Dr. J. Roukens z Arnhemu (Holandsko). Pojednával o problémech zdravotnických informačních systémů z hlediska rozvoje technického a programového vybavení, komunikace i z hlediska využití informatiky a jejího vlivu na zdravotnickou péči. Součástí informatiky v tomto pojetí je biomedicínská analýza a řídicí systémy, analýza signálů a obrazů, konsultativní systémy lékařského rozhodování a lékařské plánování, bibliografické a faktografické databanky, institucionální, oblastní a národní informační systémy a pacientské datové systémy.

Avšak velmi zajímavé referáty a na velmi vysoké odborné úrovni přednesli i mnozí účastníci z ČSSR. Z těchto referátů vyplynulo, že vedle řešení řady dílčích problémů jsou v ČSSR budovány široce koncipované informační a diagnostické systémy na kvalitním a moderním teoretickém základě. Potěšitelnou skutečností je, že většina prací byla podložena praktickými aplikacemi, což svědčí o snaze řešit skutečné problémy praxe, nebo jinými

slovy: o snaze najít způsoby efektivního a racionálního využívání a rozvíjení jak odborných lékařských znalostí, tak i zdravotnických zařízení, přístrojů a kapacit.

Konference poskytla i přehled o pracovištích, zabývajících se lékařskou informatikou a lze-li z aktivity na konferenci usuzovat na rozsah a intenzitu výzkumu, pak předními pracovišti v oblasti lékařské informatiky v ČSSR jsou (v abecedním pořadí): Fakulta všeobecného lékařství UK v Praze a zde mezi řadou pracovišť 3. interní klinika, Institut hygieny a epidemiologie v Praze, OÚNZ v Benešově, Výzkumný ústav lékařské bioniky v Bratislavě, Výzkumný ústav traumatologický v Brně, Ústav teorie informace a automatizace ČSAV v Praze a řada dalších pracovišť.

Autoreferáty konference byly vydány ve sborníku Lékařská informatika, Praha 1981 (red. J. Zvárová, C. Škoda). *Svatopluk Bláha*

### First Announcement

## Third Prague Symposium on Asymptotic Statistics

The third in the series of conferences organized by the Department of Probability and Mathematical Statistics of the Charles University is scheduled for August 29 — September 2, 1983 to Kutná Hora, a historical town distant 60 km from Prague. The Symposium will be held under the auspices of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability, and of the Czechoslovak Federal Statistical Bureau. It will be devoted to recent developments of asymptotic methods in mathematical statistics and in the theory of random processes. There will be several invited lectures and a larger number of short contributed papers.

Those wishing to obtain further information should contact the Scientific Secretary of the Symposium:

Dr. Dana Vorlíčková, CSC.  
Faculty of Mathematics and Physics  
Charles University  
Sokolovská 83  
186 00 Praha 8, Czechoslovakia.

*Petr Mandl*