

## Book Reviews

*Mathematica Slovaca*, Vol. 35 (1985), No. 2, 213

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/136390>

## Terms of use:

© Mathematical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 1985

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>

## RECENZIE

STATISTICS AND PROBABILITY. Proceedings of the 3rd Pannonian Symposium on Mathematical Statistics, Visegrád, Hungary 13—18 September 1982. Edited by J. Mogyoródy, I. Vincze and W. Wertz. Akadémiai Kiadó and D. Reidel Publishing Company, Budapest, Dordrecht 1984, 415 strán.

Zborník z 3. panónskeho sympózia o matematickej štatistike obsahuje 36 príspevkov. Aktívni účastníci zastupovali najmä MLR (23 príspevkov, z toho 1 v spolupráci s NSR); ďalej PLR (4 príspevky), ČSSR (3 príspevky). Rakúsko (3 príspevky), USA, Holandsko, Francúzsko (po 1 príspevku).

Tematické zameranie príspevkov charakterizuje do značnej miery záujem probablistov a matematických štatistikov v stredoeurópskom regióne. Problémové okruhy možno charakterizovať nasledujúcimi heslami.

Teória pravdepodobnosti: náhodné premenné s hodnotami v abstraktných priestoroch (zákon veľkých čísel, vyjadrenie pomocou náhodného procesu), nové poznatky o vlastnostiach niektorých vybraných distribučných funkcií, teória martingalov (nerovnosti, stochastické hry), markovovské refazce (urnové modely, optimálna náhrada prvkov v zariadení z hľadiska teórie spofahlivosti), bodové procesy, stochastické programovanie) metódy typu Monte Carlo, optimalizačné problémy), ireducibilné miery.

Matematická štatistika : štatistické aplikácie dekompozície matíc podľa singulárnych hodnôt, náhodné cenzorovanie, minimálna postačujúca štatistika vo vzťahu k štruktúre štatistických priestorov, štatistické aplikácie komutačných matíc (regresné modely), generovanie pseudonáhodných čísel, teória porovnávania lineárnych modelov) regresné modely, zmiešané regresné modely, modely s rušivými parametrami), teória odhadu v mnohorozmernom (multivariate) zmiešanom regresnom modeli.

Zborník obsahuje register kľúčových slov s udaním strany pre rýchle vyhľadanie príslušného príspevku. V úvode sa uvádza stručná história panónskych sympózií o matematickej štatistike.

*Lubomír Kubáček, Bratislava*