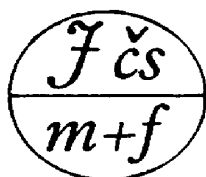




# 86 ROBUST

Sborník prací zimní školy pořádané Matematickým oddělením pražské pobočky JČSMF spolu s kolektivem členů Bernouilliho společnosti při MVS JČSMF v Teplicích nad Metují 6. - 10. 1. 1986

Uspořádali: Jaromír Antoch, Jana Jurečková



Jednota československých matematiků a fyziků,  
pražská pobočka .

Předkládáme Vám sborník zimní školy ROBUST 86, která se pod záštitou Jednoty československých matematiků a fyziků konala v Teplicích nad Metují ve dnech 6.-10.1. 1986.

Zimní a letní školy ROBUST se již staly tradicí; ROBUST 86 byl čtvrtým v pořadí. Během zimní školy byly dále rozpracovány a uživatelům statistických metod přiblíženy moderní metody matematické statistiky jako robustní metody v lineárních modelech, metody analýzy kategoriálních dat, neparametrické odhady regresních funkcí a gnostické metody zpracování dat. Účastníci si vzájemně sdělili zkušenosti s výpočetními algoritmy a postupy.

Atmosféra byla tradičně srdečná a přispěli k ní všichni účastníci. Děkujeme za Vaši přízeň a podporu a těšíme se na shledanou na budoucích ROBUSTech.

V Praze 19. 2. 1986

Jana Jurečková

Jaromír Antoch

Tomáš Havránek

## OBSAH

ANTOCH J.	Neparametrické odhady regresních křivek	1
BĚLÁČEK J.	Jack-knifeování koeficientů asociace	21
HANOUSEK J.	Bod selhání některých odhadů parametru polohy	27
HAVRÁNEK T.	O vyhledávání modelů	35
HUŠKOVÁ M.	Odhady parametrů Tukeyova a zobecněného Tukeyova rozdělení	46
JARUŠKOVÁ D.	Vícerozměrný periodogram	52
BLASCHKA J.	O jedné obecné a velmi účinné metodě statistického důkazu (čehokoliv)	55
KOVANIC P. a NOVOTNÁ J.	Srovnání statistických a gnostických odhadů parametru polohy na reálných datech	60
KOVANIC P.	Současný stav robustních programů pro gnostickou analýzu dat	64
MILITKÝ J.	EXDAB - programový systém pro průzkumovou analýzu dat	67
MILITKÝ J.	Grafické postupy identifikace vlivných bodů	81
POKORNÝ D., VOPĚNKA P. a ŠIMEK J.	Metafora o výzkumu multifaktoriálně podmíněných chorob	94
PROCHÁZKA D.	Usekuté odhady v modelu nelineární regrese	100
ŘEHÁK J.	Analýza ordinálních dat: úlohy, přístupy a metody	105
ŘEHÁKOVÁ B.	Asymptotické testy hypotéz pro rozdělení D - proměnné	121
SPITÁLSKÝ J., VOŠVRDA M.	Statistický dialogový systém	125
TVRDÍK J.	Dva interaktivní statistické systémy pro SMEP z pohledu uživatele	128
VOLF P.	Odhady regresní funkce v modelu s cenzorovanými daty	132