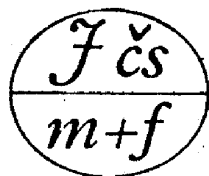


ROBUST ROBUST
ROBUST. ROBUST
ROBUST

ROBUST

Sborník prací letní školy pořádané Matematickým
oddělením pražské pobočky JČSMF spolu s kolekti-
vem členů Bernoulliho společnosti při MVS JČSMF
ve Slavonicích 17.-21.9.1984

Uspořádali: Jaromír Antoch, Jana Jurečková



Jednota československých matematiků a fyziků,
pražská pobočka.

Ve dnech 17.-21. září 1984 se ve Slavonicích pod záštitou Jednoty československých matematiků a fyziků konala letní škola o netradičních metodách matematické statistiky, ROBUST 84. Tato letní škola navázala na ROBUST 80, který se konal v září 1980 v Načetíně a na ROBUST'82, který se konal v lednu 1982 v Podkosti. ROBUST 84 dále rozpracoval a přiblížil uživatelům statistických metod některé moderní metody matematické statistiky, zejména robustní odhady v lineárním modelu, moderní metody analýzy časových řad a analýzy kategorizovaných dat, adaptivní metody a robustní metody zpracování dat; metody byly doplněny výpočetními postupy.

Přednášky letní školy byly zpracovány do sborníku, který Vám předkládáme.

Srdečně děkujeme všem, kdo se letní školy zúčastnili a přispěli tak k jejímu úspěchu a srdečné atmosféře. Jsme velice potěšeni, že ROBUSTy již získaly své trvalé příznivce.

V Praze dne 19. října 1984

Jaromír Antoch

Tomáš Havránek

Jana Jurečková

Jaroslav Michálek

O B S A H

ANTOCH J., Některé postupy pro výpočet robustních odhadů v lineárním regresním modelu.	1
CIPRA T., Některé nové přístupy k analýze časových řad.	10
HARTMANN M., BUKAČ J., Přesný test nezávislosti v kontingenční tabulce $R \times C$.	22
HAVRÁNEK T., O logaritmicko-lineárních modelech pro mnoho- rozměrná kategoriální data.	31
HUŠKOVÁ M., Adaptivní metody.	42
JUREČKOVÁ J., Linear statistical inference based on L-estimates.	48
KOVANIC P., Základy gnostické teorie dat.	55
KOVANIC P., Gnostické algoritmy zpracování dat.	60
KUFUDAKI O., Příklady aplikací gnostických algoritmů v neurofysiologii.	63
KUBÁČEK L., Aplikácia kvadratických odhadov v metrologii.	66
MILITKÝ J., Vlivné body v lineární regresi.	73
MICHÁLEK J., Zpracování kategoriálních dat - grafové modely.	84
POKORNÝ D., Paradoxy v kontingenčních tabulkách.	92
ŘEHÁK J., LOUČKOVÁ I., Komparace podmíněných distribucí kontin- genční tabulky klasickým mnohorozměrným škálováním.	100
ŘEHÁK J., ŘEHÁKOVÁ B., Parciální asociační koeficienty v kontingenčních tabulkách.	105
TOMÁŠEK L., Odhad řádu autoregresního modelu.	109
TVRDÍK J., Interaktivní statistický programový systém.	116
VAJDA I., Empirické protějšky klasických optimálních odhadů.	120
VOLF P., Testy shody a homogenity pro cenzorovaná data.	129
VOŠVRDA M., Statistické experimenty s robustností a adaptivitou modifikovaných D-odhadů.	134