

ROBUST * 1988 * ROBUST

PLASY

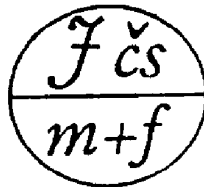
ROBUST * 1988 * ROBUST

ROBUST

Sborník prací letní školy

Matematické oddělení pražské pobočky JČSMF
spolu s kolektivem členů BS při MVS JČSMF
v Plasech 30.5. - 3.6.1988.

Uspořádal: Jaromír ANTOCH



Jednota československých matematiků
a fyziků, pražská pobočka.



JČSMF 1988

Ve dnech 30.5.-3.6.1988 se v Plasech pod záštitou Jednoty československých matematiků a fyziků konala již pátá, jubilejní letní škola o netradičních metodách matematické statistiky ROBUST 88. Tato letní škola dále rozpracovala a přiblížila uživatelům statistických metod některé moderní metody matematické statistiky, zejména problematiku detekce změny modelu, Coxův model, paralelní procesy s aplikací na využití maticových operací ve statistice, podmínky existence robustních odhadů, klasifikaci a regresní stromy a expertní systémy.

Přednášky byly i tentokrát 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 rádi, že ROBUSTy si získaly své trvalé příznivce a doufáme, že se s nimi budeme setkávat na našich školách JČSMF i v budoucnu.

Praha 22.8.1988

Jaromír Antoch

Tomáš Havránek

Jana Jurečková

O B S A H

Jaromír ANTOCH, Klasifikace a regresní stromy	0
Jaromír BĚLÁČEK, Jack-knifeování koeficientů asociace II	7
Viktor BENEŠ, Odhady hustoty pravděpodobnosti useknutého rozdělení	14
Jan HANOUSEK, Robustní odhady bayesovského typu	18
Tomáš HAVRÁNEK, Expertní systémy a statistika	27
Marta HORÁKOVÁ, Smíšené interakční modely	40
Marie HUŠKOVÁ, Detekce změny regrese a detekce změny rozdělení	45
Martin JANŽURA, Logaritmicko lineární modely pro posloupnosti závislých binárních dat	61
Daniela JARUŠKOVÁ, Porovnání síly různých testů periodicity	67
Jana JUREČKOVÁ, Konzistence M-odhadů	72
Jan KLASCHKA, O zákonu počáteční hodnoty	77
Petr LACHOUT, Kritérium těsnosti procesů	85
Věra LÁNSKÁ, Analýza přežívání, Coxův model	87
Jiří MILITKÝ, Využití systému g-h rozdělení při analýze dat	94
Antonín OTÁHAL, Odhady parametrů pro vektorová Gauss-Markovova náhodná pole	99
V. ŠEBESTA, S. KOČKOVÁ, Prekompilátor jazyka Fortran pro maticové operace	105
Josef TVRDÍK, Jiří VAŇHA, Program pro analýzu relativního přežití	116
J. VOLAUFOVÁ, V. WITKOVSKÝ, M. BOGNÁROVÁ, Konfidenční oblast parametra střednej hodnoty v zmiešanom lineárnom modeli	121
Petr VOLF, Odhady pro neparametrický regresní model Coxova typu	124
K. ZAYDLAR, J. TVRDÍK, E. ETTLEROVÁ, Insta Interativní statistická analýza dat	129
Jiří ŽVÁČEK, Hana ŘEZANKOVÁ, Statistické programovací jazyky	131