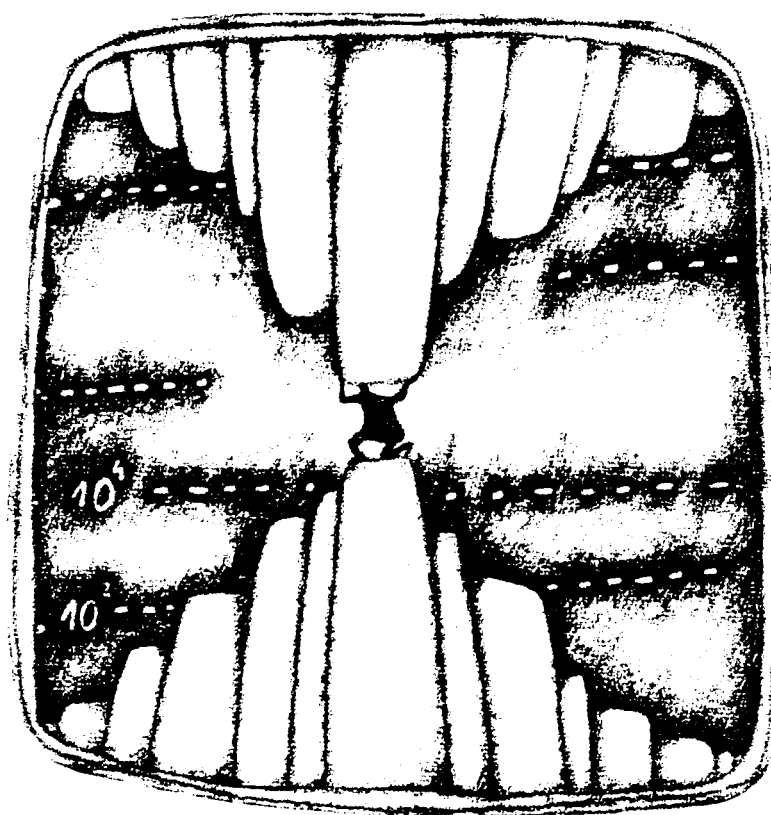


ROBUST'98

SBORNÍK PRACÍ  
DESÁTÉ ZIMNÍ ŠKOLY JČMF

ZORGANIZOVANÉ ODBORNOU SKUPINOU  
PRO VÝPOČETNÍ STATISTIKU MVS JČMF  
ZA PODPORY ČSS & KPMS MFF UK & KTM FS ČVUT  
VE DNECH 26. - 30. LEDNA 1998 V RADEŠÍNĚ

USPOŘÁDALI: JAROMÍR ANTOCH & GEJZA DOHNAL



ROBUST'98

SBORNÍK PRACÍ  
DESÁTÉ ZIMNÍ ŠKOLY JČMF

ZORGANIZOVANÉ ODBORNOU SKUPINOU  
PRO VÝPOČETNÍ STATISTIKU MVS JČMF  
ZA PODPORY ČSS & KPMS MFF UK & KTM FS ČVUT  
VE DNECH 26. – 30. LEDNA 1998 V RADEŠÍNĚ

USPOŘÁDALI: JAROMÍR ANTOCH & GEJZA DOHNAL

© JČMF 1998  
ISBN 80 - 7015 - 624 - 4

## PÁR SLOV ÚVODEM

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

předkládáme Vám sborník ze zimní školy JČMF ROBUST'98, která se konala ve dnech 26. – 30. ledna 1998 ve školicím středisku Českého statistického úřadu v Radešíně. Organizaci této již tradiční školy nám usnadnila vydatná pomoc MVS JČMF, ČSS, KPMS MFF UK a KTM FS ČVUT, jakož i prostředky grantů, zvláště pak GAČR 97/201/1163.

Děkujeme všem účastníkům za přednesené referáty a zároveň za srdečnou atmosféru, kterou během ROBUSTu vytvořili. Organizační výbor děkuje všem přednášejícím, kteří zaslali do sborníku svůj příspěvek. Velice též děkujeme J. Antochovi, J. Hanouskovi, V. Horálkovi, M. Huškové, J. Jurečkové, L. Kubáčkovi, P. Lachoutovi, M. Malému, J. Michálkovi, A. Otáhalovi, Z. Práškové, B. Procházkovi, J. Ratajovi, J. Tvrdíkovi, J. Á. Víškovi a P. Volfovi za pomoc s recenzním řízením. Toto pečlivé recenzní řízení, jemuž několik příspěvků padlo za obět, vydání sborníku poněkud pozdrželo. Na druhé straně však, jak se domníváme, podstatně zvýšilo jeho kvalitu.

Na shledání po dvaceti letech na jubilejní jedenácté letní škole ROBUST'00 v roce 2000 se těší organizátoři

V Praze 1. 6. 1998



*6. 6. 1998 J. Antoch*

## ROBUST'98

ANTOCH Jaromír, HUŠKOVÁ Marie a JARUŠKOVÁ Daniela <i>Change point problem po deseti letech</i> .....	1
BENEŠ Viktor <i>Stereologie a výběr</i> .....	43
BUKAČ Josef <i>Dimenze prostoru polynomů při exponenciální regresi</i> .....	51
HLUBINKA Daniel <i>Metody pro prokládání křivek</i> .....	55
JANŽURA Martin <i>Odhady parametrů u gaussovských náhodných polí</i> .....	77
JAROŠOVÁ Eva a REIF Jiří <i>ANOVA – její robustnost a síla</i> .....	89
KEPRTA Stanislav <i>Sample path behaviour of Wiener and Cauchy processes</i> .....	103
KULICH Michal <i>Model aditivního rizika s chybami v prediktorech</i> .....	115
KUNDEROVÁ Pavla <i>O jednom mnohorozměrném lineárním modelu s rušivými parametry</i> ...	129
MICHÁLEK Jiří <i>Odhady s minimální vzdáleností pro gaussovské procesy</i> .....	139
PICEK Jan a JUREČKOVÁ Jana <i>Detekce závislosti v časových řadách</i> .....	149
SAXL Ivan <i>Analýza náhodných bodových vzdáleností a Voronoiovy teselace systémů</i> .....	161
SVATOŠ Jan <i>Poznámky k chování <math>M</math> - odhadů regresních parametrů za neobvyklých hustot</i> .....	179
TVRDÍK Josef <i>Logistická regrese a vyhledávání modelů</i> .....	187
VÍŠEK Jan Ámos <i>Robust instruments</i> .....	195
VÍŠEK Tomáš <i><math>L_1</math> – procedures for change point problem</i> .....	225
VLČEK Karel <i>O robustnosti kritéria pro vyřazení regresoru</i> .....	233
VOLF Petr a LINKA Aleš <i>O podstatě a aplikacích MCMC metod.</i> .....	243