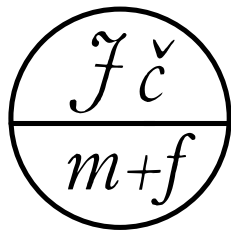


ROBUST 2004

Sborník prací 13. letní školy JČMF ROBUST 2004
zorganizované Jednotou českých matematiků a fyziků
za podpory KPMS MFF UK
ve dnech 7. – 11. června 2004 v Třešti



Praha 2004

Všechna práva vyhrazena. Tato publikace ani žádná její část nesmí být reprodukována nebo šířena v žádné formě, elektronické nebo mechanické, včetně fotokopíí, bez písemného souhlasu vydavatele.

© (eds.) Jaromír Antoch a Gejza Dohnal

© Jednota českých matematiků a fyziků

ISBN 80-7015-972-3

JČMF 57-552-04

OBSAH

1. Barbora ARENDACKÁ <i>Konfidenční intervaly pre variančný komponent v modeli s dvomi variančnými komponentami</i>	1
2. Lucie BELZOVÁ <i>Inference založená na sekvenčních pořadích</i>	9
3. Michaela PROKEŠOVÁ a Viktor BENEŠ <i>Časoprostorové bodové procesy</i>	17
4. Martin BETINEC <i>Poznámky ke shlukové analýze prvků</i>	25
5. Marek BRABEC <i>Regrese s useknutými daty: analýza vývoje tělesné výšky ve Švédsku v 18. a 19. století</i>	33
6. Václav ČAPEK <i>Rozumí si statistika s medicínou?</i>	41
7. Tomáš CIPRA <i>Zajištění v pojišťovnictví a jeho matematické aspekty</i>	45
8. Petr DOSTÁL <i>Asymptotická analýza strategií obchodování s akcemi při existenci transakčních nákladů</i>	67
9. Lucie FAJFROVÁ <i>Speed of convergence to equilibrium of zero range process</i>	75
10. Marie FORBELSKÁ <i>Klasifikační pravidla pro elipticky vrstevnicová rozdělení</i>	85
11. Michal FRIEŠL <i>Neparametrické bayesovské odhady v Koziolově-Greenově modelu náhodného cenzorování</i>	93
12. Zdeněk HLÁVKA <i>Odhad rizikově neutrální hustoty založený na cenách evropských opcí</i>	101

13. Daniel HLUBINKA <i>Dvourozměrná rozdělení charakteristik sféroidů: Extrémy a stereologie</i>	109
14. Klára HORNIŠOVÁ <i>Linearizácia nelineárnej regresie a oblasti spoľahlivosti</i>	117
15. Dušan HÚSEK a Hana ŘEZANKOVÁ <i>Shlukování a textové dokumenty</i>	125
16. Jana HUSOVÁ <i>Slabá konvergence suprema náhodných procesů</i>	133
17. Daniela JARUŠKOVÁ <i>Extrémy gaussovských posloupností a procesů</i>	139
18. Jan KALINA a P. Laurie DAVIES <i>Locating eyes</i>	169
19. Jan KLASCHKA a Emil KOTRČ <i>Klasifikační a regresní lesy</i>	177
20. Lenka KOMÁRKOVÁ <i>MOSUM-type tests for a change-point problem with censored data</i>	185
21. Michala KOTLÍKOVÁ, Hana MAŠKOVÁ, Arnoštka NETRVALOVÁ, Pavel NOVÝ, Dagmar SPÍRALOVÁ, František VÁVRA, David ZMRHAL <i>Informace a dezinformace - statistický pohled</i>	193
22. Alena KOUBKOVÁ a Jaroslav KRÁL <i>Pravděpodobnost a matematická statistika v infromatických oborech</i>	201
23. Alena KOUBKOVÁ, F.T. BARBOSA a MOLENBERGHS G. <i>A statistical proposal for sequential clinical trials in different cancer locations</i>	209
24. Milena KOVÁŘOVÁ <i>Projevy globálních změn v Biosférické rezervaci Třeboňsko</i>	217

25. David KRAUS	
<i>Testing goodness of fit in the Cox–Aalen model</i>	225
26. Pavla KUNDEROVÁ	
<i>Lineární regresní modely s rušivými parametry</i>	233
27. Petr LACHOUT	
<i>Asymptotika odhadů pomocí empirického rozdělení</i>	245
28. Jaroslav MAREK and Eva FIŠEROVÁ	
<i>Statistical analysis of geodetical measurements</i>	253
29. Petr NOVOTNÝ	
<i>Optimální segmentace dat</i>	261
30. Marek OMELKA	
<i>The test of full specification of the normal distribution</i>	267
31. Jan PICEK	
<i>Odhady a testy Paretova indexu</i>	275
32. Pavel PLÁT	
<i>Modifikace Whiteova testu pro nejmenší vážené čtverce</i>	291
33. Zuzana PRÁŠKOVÁ	
<i>Metoda bootstrap – 25 let</i>	299
34. Luboš PRCHAL	
<i>Detekce lineárního trendu v rozptylu normálního rozdělení</i>	315
35. Zdeněk PŮLPÁN	
<i>Uspořádání výsledků šetření reprezentovaných fuzzy čísly</i>	323
36. Soňa REISNEROVÁ	
<i>Analýza přežití a Coxův model pro diskrétní čas</i>	339
37. Monica RENCOVÁ	
<i>Extrémy v teplotních řadách</i>	347
38. Alexander SAVIN	
<i>Testy a konfidenčné intervaly pre strednú hodnotu v modeloch jednoduchého triedenia</i>	355

39. Ivan SAXL a Lucie ILUCOVÁ	
<i>Historie grafického zobrazování statistických dat</i>	363
40. Miroslav ŠIMAN	
<i>A note on rank-based testing for conditional heteroskedasticity</i>	387
41. Petr ŠIMEČEK a Milan STUDENÝ	
<i>Využití Hilbertovy báze k ověření shodnosti strukturálních a kombinatorických imsetů</i>	395
42. Marie ŠIMEČKOVÁ	
<i>Metoda nejmenších useknutých čtverců (LTS) jako diagnostický nástroj</i>	403
43. Jan Ámos VÍŠEK	
<i>Weighted GMM estimation</i>	411
44. Petr VOLF	
<i>Odhady počtu komponent modelu</i>	419
45. Gejza WIMMER a Viktor WITKOVSKY	
<i>Konfidenčné intervaly pre efekt ošetrenia v klinických pokusoch</i>	427
46. Jitka ZICHOVÁ	
<i>Grafické modely v analýze finančních dat</i>	435
47. Ivan ŽEŽULA a Daniel KLEIN	
<i>Robustnost v modelu růstových křivek</i>	443