

OBSAH

Jaromír ANTOCH	
O Dorfmanově skupinovém testování	1
Marie BUDÍKOVÁ, Ivana HOROVÁ	
Různé přístupy k jádrovému odhadu regresní funkce	13
Vratislav HORÁLEK	
Jak zlepšit výuku matematické statistiky a teorie pravděpodobnosti z hlediska potřeb technické praxe	24
Martin JANŽURA, Antonín OTÁHAL	
Náhodná pole a jejich aplikace	32
Stanislav KEPRTA	
Nebinární klasifikační stromy	44
Daniel KROUPA	
Analýza rozptylu v datech s opakovanými měřeními	60
Ivan KŘIVÝ	
Algoritmy řízeného náhodného výběru v regresní analýze	68
Petr LACHOUT	
Eficientní odhady a kompenzátor zobecněného bodového procesu	77
Aleš LINKA, Miroslav BRZEZINA	
Výpočet bayesovského rizika	90
Marek MALÝ	
EGRET - Statistický software pro epidemiologii	97
Jaroslav MICHÁLEK	
Jádrové odhady: Základní vlastnosti a optimální výběr parametrů odhadu	102
Jiří MILITKÝ	
Tvorba modelů v jazyce S+	114
Bohumír PROCHÁZKA	
Odhady kvantilů v lékařských aplikacích – Regresní modely	125
František RUBLÍK	
Hodges – Lehmannovská optimálnost testov pomerom vierohodností	131
Hana ŘEZANKOVÁ, Jiří ŽVÁČEK	
Tabulkové procesory a statistika	137
Josef TVRDÍK	
Odhad regresních parametrů metodou řízeného náhodného výběru	153
Vítězslav VESELÝ	
Jádrové odhady – implementace, ilustrativní příklady, aplikace	160
Jan Ámos VÍŠEK	
High robustness and an illusion of “truth”	172

Júlia VOLAUFOVÁ	
Najlepší empirický lineárny prediktor a odhad jeho strednej kvadratickej chyby	186
Petr VOLF	
Odhadování a testování v regresních modelech pro životnost	195
Ivo VONDRÁK	
Object-oriented implementation of neural networks	205
Viktor WITKOVSKÝ	
Minimaxné odhady variančných komponentov s neúplnými eliptickými ohraničeniami	211
Jiří ZELINKA	
Jádrové odhady hustoty rozdělení náhodného vektoru	217
Karel ZVÁRA	
Koeficient determinace v regresi s chybami v obou proměnných	222