

OBSAH

Albrecht Vladimír	1
O dvou metrikách v prostoru stacionárních náhodných procesů	
Anděl Jiří	6
Nezáporné časové řady	
Antoch Jaromír	19
Několik poznámek o generování pseudonáhodných čísel z $R(0,1)$	
Běláček Jaromír	37
Hybridní logaritmicko-lineární modely (aplikace na migrační data)	
Čečetka Karel	45
The statistical relationships in pharmacokinetics	
The solving of equations in pharmacokinetics	
Hanousek Jan	53
Robustnost a bayesovská statistika	
Havránek Tomáš	60
O výpočetních aspektech vyhledávání modelů	
Horáková Marta	71
Grafové smíšené interakční modely a vyhledávání modelu	
Hušková Marie	75
Poznámka k plánování experimentů	
Charamza Pavel	80
Software for stochastic approximations	
Janžura Martin	84
O jednom pravděpodobnostním algoritmu pro optimalizační úlohy	
Jarušková Daniela	89
Vyhledávání změn v průtokových řadách	
Klaschka Jan	96
Jak nehodnotit změnu stavu	
Kubáček Lubomír	106
Lineárne modely s podminkami	
Lachout Petr	111
Empirický proces	
Linka Aleš	114
Asymptotické rozvoje rizikové a bayesovské rizikové funkce odhadů spolehlivosti v exponenciálním rozdělení	
Machek Pavel	120
Robust analysis of multidimensional geochemical data	
Malý Marek	122
K-krokové verze studentizovaných M-odhadů	
Militký Jiří	125
Porovnání softwarových produktů pro řešení úloh nelineární regrese	
Ůtáhal Antonín	135
Odhad tlaku v Isingově modelu	
Pázman Andrej	138
Navrhovanie optimálnych lineárnych a nelineárnych experimentov	
Reitschlagerová Věra	146
Matematický model renální clearance	

Špitálská Jan, Vošvrda Miloslav	149
Statistical analysis by STADIA-PC	
Tichavský Petr	152
Odhad skrytých periodicit metodami autoregresního modelování	
Tvrdík Josef	155
Statistické programy a jejich uživatelé	
Víšek Jan Ámos	160
What is adaptivity of regression analysis intended for?	
Volaufová Júlia a Witkovský Viktor	182
Štatistické vlastnosti MNŠ - odhadov variančných komponentov v zmiešanom lineárnom modeli	
Whittaker Joe	188
Graphical models and modelling	
Žváček Jiří a Řezanková Hana	192
ESTAT - statistické programovací prostředí v Turbo Pascalu	

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ ZIMNÍ ŠKOLY JČSMF ROBUST 90

- Dr Vladimír ALBRECHT, VÚ Psychiatrický, Ústavní 91, 181 03 Praha 8, tel-(02)8552247/001
- Dr Jiří ANDĚL, MFF UK KPMS, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8, tel-(02)2317862
- Dr Jaromír ANTOCH, MFF UK KPMS, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8, tel-(02)2317862
- Dr Jan BÁN, MFF UKo KTPMŠ, Mlynská dolina, 842 15 Bratislava, tel-(07)320003
- Dr Irena BÁRTOVÁ, TERPLAN, Platněřská 19, 110 00 Praha 1, tel-(02)765467
- Dr Anna BARTKOWIAK, University of Wroclaw, Institute of Computer Science, Przesmyckiego 20, PL-51-151 Wroclaw, Polsko
- Dr Peter BAUER, Univesität zu Köln, IMDS, Joseph-Stelzmann-Strasse 9, 5000 Köln 41, SRN
- Dr Petra BERÁNKOVÁ, MFF UK KPMS, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8, tel-(02)2317862
- Dr Jaromír BĚLÁČEK, SEÚ ČSAV, Na Zbořenci 3, 120 00 Praha 2, tel-(02)297455
- Dr Eva BOLKOVÁ, PS/LK, 500 11 Hradec Králové
- Dr Pavel CHARAMZA, MFF UK KPMS, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8, tel-(02)2317862
- Dr Karel ČEČETKA, ÚEBF ČSAV, Dlouhé Rzy, 549 22 pp Nový Hrádek, tel-(0443)95731
- Dr Gejza DOHNAL, ČVUT FS KDGM, Karlovo náměstí 13, 120 00 Praha 2, tel-(02)297841/424
- Dr F. EICKER, University of Dortmund, Dept. of Statistik, D-4500 Dortmund 50, SRN
- Dr Eva ETTLEROVÁ, LF UK SVT, Dlouhá ulice, 500 38 Hradec Králové, tel-(049)25607
- Dr Zdeněk FABIÁN, SVT ČSAV, Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8, tel-(02)8153210
- Dr Tomáš FIALA, VŠE LD, Štěpánská 18, 110 00 Praha 1, tel-(02)267577
- Dr Ivan GARAJ, CHTF SVŠT KM, Radlinského 9, 810 00 Bratislava
- Dr Cornelius GUTENBRUNNER, Universität-Klinik für Psychiatrie, Hans-Sachs-Strasse 6, D-3550 Marburg, SRN
- Dr Jan HANOUSEK, MFF UK KDVT, Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2, tel-(02)292141
- Dr Miroslav HARTMANN, LF UK, oční klinika, FN KÚNZ, 500 36 Hradec Králové, tel-(049)3905/3537
- Dr Tomáš HAVRÁNEK, SVT ČSAV, Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8, tel-(02)8153291
- Dr Andrej HOOS, ÚMMT SAV, Důbravská 9, 842 19 Bratislava, tel-(07)844402
- Dr Marta HORÁKOVÁ, ÚSEB ČSAV, Květná 8, 603 65 Brno, tel-(05)331143
- Dr Ervin HRACHOVINA, MFF UK KTPMŠ, Mlynská dolina, 842 15 Bratislava tel-(07)320003
- Dr Milan HRDLIČKA, VÚPCH VCHZ Semtín, Semtín, 532 17 Pardubice, tel-(040)4925548
- Dr Marie HUŠKOVÁ, MFF UK KPMS, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8, tel-(02)2317862

Dr Jaromír HYÁNEK, VÚŽV, ul. Přátelství, 104 00 Praha 10-Uhřetěves, tel-(02)750521

Dr Ivan JANIGA, EF SVŠT KM, 800 00 Bratislava

Dr Martin JANŽURA, ÚTIA ČSAV, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8, tel-(02)8152426

Dr Daniela JARUŠKOVÁ, FS ČVUT KDGM, Thákurova 6, 160 00 Praha 6, tel-(02)3324383

Dr Jana JUREČKOVÁ, MFF UK KPMS, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8, tel-(02)2317862

Dr Jan KADLEC, ÚEOS, Na zámecké 9, 140 00 Praha 4, tel-(02)433441

Dr Jan KLASCHKA, VÚ Psychiatrický, Ústavní 91, 181 03 Praha 8, tel-(02)8552247/001

Dr Lev KLEBANOV, Civil Ingeneering Institut, 2-nd Krasnoarmey-skaya 4, Leningrad 198005, USSR

Dr Jiří KROPÁČ, VAAZ Brno, K5, PS 13, 612 00 Brno

Dr Lubomír KUBÁČEK, MÚ SAV, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, tel-(07)42751

Dr Ludmila KUBÁČKOVÁ, Geofyzikální ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 842 19 Bratislava, tel-(07)3782606

Dr Květa KUBÍKOVÁ, Kabinet pedagogiky SVI, Dlouhá ulice, 500 38 Hradec Králové, tel-(049)25607

Dr Pavla KUNDEROVÁ, PrF UP, Leninova 26, 771 46 Olomouc, tel-(068)22451

Dr Petr LACHOUT, ÚTIA ČSAV, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8, tel-(02)8151111

Dr Aleš LINKA, MFF UK KPMS, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8, tel-(02)2317862

Dr Jan-Bernd LOHMÖLLER, Free Universität Berlin, Ihnenstrasse 21, D-1000 Berlin 33 (West)

Dr Pavel MACHEK, VŠ báňská, kat. geologie, 708 33 Ostrava-Poruba, tel-(069)424/4367

Dr MAJTANIK, VAAZ Brno, K5, PS 13, 612 00 Brno

Dr Marek MALÝ, FVL UK, oddělení lékařské informatiky, Kateřinská 32, 121 08 Praha 2

Dr Hana MASLOVSKÁ, PrF UK KMI, Albertov 6, 128 43 Praha 2, tel-(02)297541/327

Dr Karel MATĚJKA, Ústav půdní biologie ČSAV, Na sádkách 7, 370 05 České Budějovictel-(038)40240/27

Dr Jiří MILITKÝ, VŠST Liberec, Hálkova 6, 461 17 Liberec, tel-(048)2541/254

Dr Ivan MIZERA, MFF UK KPTMŠ, Mlynská dolina, 842 15 Bratislava, tel-(07)320003

Dr Antonín OTÁHAL, ÚTIA ČSAV, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8, tel-(02)8152426

Dr Václava OTRUBOVÁ, VÚ Psychiatrický, Ústavní 91, 181 03 Praha 8, tel-(02)8552247/001

Dr Andrej PÁZMÁN, MÚ SAV, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, tel-(07)42751

Dr Karol PASTOR, MFF UK KTPMŠ, Mlynská dolina, 842 15 Bratislava, tel-(07)320003

Dr PAVLÍČEK, VVUÚ, Pikartská 7, 716 09 Ostrava-Radvanice, tel-(069)215444/374

Dr Jaroslav POTMĚŠIL, VS OSLOZ KÚNZ, Marxova 13, 305 99 Plzeň, tel-(019)2162/592

Dr Bohumír PROCHÁZKA, IHE MSP, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10,
tel-(02)730851/353

Dr Miroslav PROCHÁZKA, VÚ vodohospodářský Praha, Rohanský ostrov,
186 00 Praha 8, tel-(02)2327051

Dr Věra REITSCHLÄGEROVÁ, ILF IK, Vídeňská 800, FTN, pavilon A4,
140 00 Praha 4, tel-(02)4701

Dr Jan ŘEHÁK, GFÚ ČSAV, Na zbořenci 3, 128 00 Praha 2,
tel-(02)297455

Dr Hana ŘEZANKOVÁ, VŠE VC, nám. A.Zápotockého 4, 130 67 Praha 3,
tel-(02)2125747

Dr Jelena SKIBOVÁ, SAIS IKEM, pošt. schr. 10, Vídeňská 800, 140 00
Praha 4, tel-(02)4701/2523

Dr Ondřej SOUDSKÝ, SVT ČSAV, Pod vodárenskou věží 2, 182 07
Praha 8, tel-(02)8151111

Dr Milan SŮVA, VÚ krmivářského průmyslu a služeb, 289 11 Pečky

Dr František ŠEFRNA, VS OSLOZ KUNZ, Marxova 13, 305 99 Plzeň,
tel-(019)2162/592

Dr Jan ŠPITÁLSKÝ, ÚTIA ČSAV, Pod vodárenskou věží 4, 182 08
Praha 8, tel-(02)8151111

Dr František ŠTULAJTER, MFF UK KTPMŠ, Mlynská dolina, 842 15
Bratislava, tel-(07)320003

Dr Petr TICHAVSKÝ, ÚTIA ČSAV, Pod vodárenskou věží 4, 182 08
Praha 8, tel-(02)8151111

Dr Ladislav TOMÁŠEK, IHE MSP, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10,
tel-(02)732751/329

Dr Josef TOŠENOVSKÝ, VŠ baňská, katedra matematiky, 708 33
Ostrava-Poruba

Dr Josef TVRDÍK, VVUÚ, Pikartská 7, 716 09 Ostrava-Radvanice,
tel-(069)215444/374

Dr Tran Quoc VIET, MFF UK KPMS, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8,
tel-(02)2317862

Dr Jan Ámos VÍŠEK, ÚTIA ČSAV, Pod vodárenskou věží 4, 182 08
Praha 8, tel-(02)8152019

Dr Júlia VOLAUFOVÁ, ÚMMT SAV, Dúbravská 9, 842 19 Bratislava,
tel-(07)844402

Dr Miloslav VOŠVRDA, ÚTIA ČSAV, Pod vodárenskou věží 4, 182 08
Praha 8, tel-(02)8152400

Dr Joe WHITTAKER, University of Lancaster, Department of Mathe-
matics, Lancaster LA3, Great Britain

Dr Viktor WITKOVSKÝ, ÚMMT SAV, Dúbravská 9, 842 19 Bratislava,
tel-(07)844402

Dr Karel ZAYDLAR, LF UK, SVT, Dlouhá ul., 500 38 Hradec Králové,
tel-(049)25607

Dr Jitka ZICHOVÁ, MFF UK KPMS, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8,
tel-(02)2317862

Dr Jan ZINDULKA, ÚTIA ČSAV, Pod vodárenskou věží 4, 182 08
Praha 8, tel-(02)8151111

Dr Ivan ŽEŽULA, VŠV, odd. biomatematiky, Komenského 73, 041 81
Košice, tel-(095)32111/195

Dr Jiří ŽVÁČEK, VŠE KST, nám. A.Zápotockého 4, 130 67 Praha 3,
tel-(02)2125145