ČÁST 2.
O B S A H

ANDRLÍK Stanislav, SKŘIVÁNEK Jiří
Realizace náhodné vozovky a její využití
v hybridním modelu ... 330

BEREZOVSKIJ B.A.
Odhad výsledků modelování podle více
kriterií ... 340

CULEK A., POŠTA I., PŘIBYL V., REJDA Z.,
VALINA P.
Aparatura pro automatizovaný sběr údajů
v systému CAMAC ... 347

DOBIÁŠ Ivan
Bifurkační jevy v nelineárních dynamických
soustavách s náhodnou poruchou budící síly ... 359

FISCHER J., WILFERT H.-H.
Použití analýzy časových řad k odhadu
spektrální hustoty a ke stanovení statis-
tických chyb ... 369

HAVEL Jan, VOŠVRDA Miloslav
Statistické zpracování výsledků měření
odchylek frekvence Δf ... 385

JAN Jiří
Základní rysy specializovaného minipočí-
tače HISTOGRAF III ... 402

KREKULE I., BUREŠ J.
Software a hardware pro automatizaci
elektrofyziologických experimentů ... 408

MALÁ Jarmila, VACÍK Jaroslav
Korelační vlastnosti tříhodnotového
náhodného signálu ... 413

MATYÁŠ Josef
Tvarování náhodných vektorů s normálním rozložením ... 421

PIPEROVA D., POPIVANOV D.
Statistická analýza fyzikální a fyziologické odezvy na neuroelektrické signály ... 438

POPIVANOV David
Několik příkladů aplikace experimentálního postupu v neurofyziologii ... 449

POREBSKI Wieslaw, EKWINSKI Grzegorz
Pravděpodobnostní model testu s vícenásobným výběrem ... 464

PROUZA L., BENEŠ J., HAVEL J., REJDA Z.
Určování prahu pro detekci Barkerova kódu v šumu statistickým modelováním ... 478

RAJBMAN N.S., AKOPJAN R.G.
Statistické modelování pole antény ... 488

RAJBMAN N.S., OVSEPJAN F.A.,
JARALOV A.A.
Určení výběrových rozložení statistik metodou modelování ... 501

SAIC Stanislav
Syntetické prostorové filtry ... 511

ŠEFL Otakar
Vliv chyb měření na χ^2- test ... 528

ŠUBERT Ladislav
Generátor náhodného TV video signálu ... 538

TELKSNYS Laimutis
Rozpoznávání změn ve vlastnostech vícerozměrných náhodných posloupností Bayesovou metodou ... 543

TOMEŠ Vladimír
Aplikace holografie při výpočtu korelačního integrálu ... 544

ULLRICH Milan
Algoritmus pro výpočet pravděpodobností pro náhodné procesy Booleova typu ... 568

VALINA Pavel
Opticko-číslicový převodník v systému CAMAC ... 575

VIŠNĚVSKIJ V.M., TVERDOCHLEBOV A.S.
O jednom modelu sítě front pro analýzu výpočetních systémů ... 585

BENĚVOLENSKIJ V.N., LAPTĚV V.G.
Identifikace rozhodovacího pravidla pro rozpoznávání dávky radiačního ozáření buněčné populace ... 600

PART 2

C O N T E N T S

ANDRLÍK Stanislav, SKŘIVÁNEK Jiří
Realization of a random surface road and its utilization in the hybrid model ... 330

BEREZOVSKIJ B.A.
О многокритериальной оценке результатов моделирования ... 340

CULEK A., POŠTA I., PŘIBYL V., REJDA Z., VALINA P.
Data acquisition system (CAMAC) ... 347

DOBIÁŠ Ivan
Response jump phenomena in a non-linear dynamic system with stochastic excitations ... 359

FISCHER J., WILFERT H.-H.
Применение одномерного анализа временных рядов для оценивания спектральной плотности и определения статистических ошибок ... 369

HAVEL Jan, VOŠVRDA Miloslav
Статистическая обработка измерений флуктуаций частоты Δf ... 385

JAN Jiří
Main features of special purpose minicomputer HISTOGRAPH III ... 402

KREKULE I., BUREŠ J.
Soft and hardware for automation of electrophysiological experiments ... 408

MALÁ Jarmila, VACÍK Jaroslav
Correlation features of threevalued random signal ... 413

MATYÁŠ Josef
Shaping the normal distributed random vectors ... 421

PIPEROVA D., POPIVANOV D.
Statistical analysis of the physical and physiological factorial effects on the neuroelectrical signals ... 438

POPIVANOV David
Some examples on the application of the experimental design in neurophysiology ... 449

POREBSKI Wieslaw, EKWINSKI Grzegorz
A probabilistic model of the multiple-choice test ... 464

PROUZA L., BENEŠ J., HAVEL J., REJDA Z.
Determination of a threshold for the detection of Barker code in the noise by statistical modelling ... 478

RAJBMAN N.S., AKOPJAN R.G.
Статистическое моделирование поля излучения ... 488

RAJBMAN N.S., OVSEPJAN F.A.,
JARALOV A.A.
Определение выборочных распределений статистик методом моделирования ... 501

SAIC Stanislav
Synthetic spatial filters ... 511

ŠEFL Otakar
The effect of the measurements errors on the chi-square test ... 528

ŠUBERT Ladislav
Pseudo-random signal generator for the video process ... 538

TELKSNYS Laimutis
Recognition of changes in the properties of multidimensional random sequences by the Bayes method ... 543

TOMEŠ Vladimír
Cross-correlation analysis by holographic filtering methods ... 544

ULLRICH Milan
An algorithm for computation of probabilities for Boolean type random processes ... 568

VALINA Pavel
CAMAC system optical data digitizer ... 575

VIŠNĚVSKIJ V.M., TVERDOCHLEBOV A.S.
Об одной модели сети очередей для исследования вычислительных систем ... 585

BENĚVOLENSKIJ V.N., LAPTĚV V.G.
Идентификация решающего правила для распознавания дозы радиационного облучения клеточной популяции ... 600