

ЗМІСТ

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ.....	7
<i>Пиза Д. М., Романенко С. Н., Семенов Д. С.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЕНСАЦИИ АКТИВНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КОМБИНИРОВАННОЙ ПОМЕХИ.....	7
<i>Ципоренко В. В., Ципоренко В. Г., Нікітчук Т. М.</i> ОПТИМІЗАЦІЯ БЕЗПОШУКОВОГО ЦИФРОВОГО МЕТОДУ КОРЕЛЯЦІЙНО-ІНТЕРФЕРОМЕТРИЧНОГО ПЕЛЕНГУВАННЯ З РЕКОНСТРУЮВАННЯМ ПРОСТОРОВОГО АНАЛІТИЧНОГО СИГНАЛУ.....	15
МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....	25
<i>Artiukh A. V., Kozynenko S. I., Shabalin O. O., Lytvyn I. R.</i> APPLICATION OF R-FUNCTIONS METHOD AND SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS FOR FLUID SIMULATION.....	25
<i>Kodnyanko V. A.</i> ECONOMICAL DICHOTOMOUS SEARCH FOR MINIMIZING ONE-VARIABLE FUNCTIONS.....	34
<i>Кряжич О. О., Трофимчук О. М., Коваленко О. В.</i> АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ ПОЧАТКОВОЇ ТОЧКИ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ЗА МЕТОДОМ МОЖЛИВИХ НАПРЯМКІВ.....	40
<i>Левин В. И.</i> ИНТЕРВАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГРАДУИРОВОЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ.....	47
<i>Tarasov V. N.</i> QUEUEING SYSTEMS WITH DELAY.....	55
НЕЙРОІНФОРМАТИКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ.....	64
<i>Жаркова А. В. Нагорный В. В.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСЧЕТА ВТОРИЧНЫХ ПРИЗНАКОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПО ЕГО ПЕРВИЧНЫМ СИМПТОМАМ.....	64
<i>Субботин С. А.</i> МЕТОДЫ СИНТЕЗА МОДЕЛЕЙ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ В БАЗИСЕ ДЕРЕВЬЕВ РЕГРЕССИИ, РЕАЛИЗУЮЩИХ КЛАСТЕР-РЕГРЕССИОННУЮ АППРОКСИМАЦИЮ ПО ПРЕЦЕДЕНТАМ.....	76
ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	86
<i>Beletsky A. Ya.</i> SYNTHESIS OF CRYPTORESISTANT GENERATORS OF PSEUDORANDOM NUMBERS BASED ON GENERALIZED GALOIS AND FIBONACCI MATRIXES.....	86
<i>Коляденко Ю. Ю., Шостко И. С., Агеев Д. В.</i> АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ ЦИКЛОВОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОТОКОЛА RTP (IEEE1588v2).....	99
<i>Korchynskyi V. V., Kildishev V. I., Holev D.V., Berdnikov O. M.</i> INCREASING THE SECRECY OF TRANSMISSION INFORMATION BASED ON COMBINED RANDOM CODING.....	108
<i>Процько І. О., Грищук О. В.</i> ОБЧИСЛЕННЯ ФАКТОРИЗАЦІЇ ЧИСЛА В МУЛЬТИПОТОКОВОМУ РЕЖИМІ НА КРИСТАЛІ.....	117
<i>Рачок Р. В., Боровик О. В., Боровик Л. В.</i> МЕТОДИКА ЕФЕКТИВНОГО РОЗМІЩЕННЯ РІЗНОТИПНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СКЛАДНОЇ СИСТЕМИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ.....	123
<i>Tvoroshenko I. S., Kramarenko O. O.</i> SOFTWARE DETERMINATION OF THE OPTIMAL ROUTE BY GEOINFORMATION TECHNOLOGIES.....	131
<i>Фрейман В. И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОДОВ РИДА-СОЛОМОНА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ В УСТРОЙСТВАХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ.....	143
<i>Шинкаренко В. И., Жеваго А. А.</i> СОСТАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ УНИВЕРСИТЕТА НА ОСНОВЕ КОНСТРУКТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	152
УПРАВЛІННЯ У ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....	163
<i>Lutska N. M., Ladanyuk A. P., Savchenko T. V.</i> IDENTIFICATION OF THE MATHEMATICAL MODELS OF THE TECHNOLOGICAL OBJECTS FOR ROBUST CONTROL SYSTEMS.....	163
<i>Тимченко В. Л., Лебедев Д. О.</i> РОБАСТНО-ОПТИМАЛЬНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	173

CONTENTS

RADIO ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS.....	7
<i>Piza D. M., Romanenko S. N., Semenov D. S.</i> INCREASE OF EFFICIENCY OF COMPENSATION OF THE ACTIVE COMPONENT OF COMBINED INTERFERENCE.....	7
<i>Tsymporenko V. V., Tsymporenko V. G., Nikitzuk T. M.</i> OPTIMIZATION OF DIRECT DIGITAL METHOD OF CORRELATIVE-INTERFEROMETRIC DIRECTION FINDING WITH RECONSTRUCTION OF SPATIAL ANALYTICAL SIGNAL.....	15
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING.....	25
<i>Artiukh A. V., Kozyrenko S. I., Shabalin O. O., Lytvyn I. R.</i> APPLICATION OF R-FUNCTIONS METHOD AND SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS FOR FLUID SIMULATION.....	25
<i>Kodnyanko V. A.</i> ECONOMICAL DICHOTOMOUS SEARCH FOR MINIMIZING ONE-VARIABLE FUNCTIONS.....	34
<i>Kryazhych O. O., Trofymchuk O. M., Kovalenko O. V.</i> THE ALGORITHM FOR DETERMINING THE STARTING POINT IN THE SIMULATION BY THE METHOD OF POSSIBLE DIRECTIONS.....	40
<i>Levin V. I.</i> INTERVAL APPROACH TO DETERMINATION OF CALIBRATION CHARACTERISTICS OF INFORMATION TRANSFORMERS.....	47
<i>Tarasov V. N.</i> QUEUEING SYSTEMS WITH DELAY.....	55
NEUROINFORMATICS AND INTELLIGENT SYSTEMS.....	64
<i>Zharkova A. V., Nahornyi V. V.</i> DEVELOPMENT OF A METHOD FOR CALCULATING SECONDARY SIGNS OF DISEASE BY ITS PRIMARY SYMPTOMS.....	64
<i>Subbotin S. A.</i> METHODS OF SYNTHESIS OF MODELS OF QUANTITATIVE DEPENDENCIES IN THE BASIS OF TREES OF REGRESSION, REALIZING CLUSTER-REGRESSION APPROXIMATION BY PRECEDENTS.....	76
PROGRESSIVE INFORMATION TECHNOLOGIES.....	86
<i>Beletsky A. Ya.</i> SYNTHESIS OF CRYPTORESISTANT GENERATORS OF PSEUDORANDOM NUMBERS BASED ON GENERALIZED GALOIS AND FIBONACCI MATRIXES.....	86
<i>Kolyadenko Yu. Yu., Shostko I. S., Ageev D. V.</i> ANALYSIS OF THE CHARACTERISTICS OF CYCLIC SYNCHRONIZATION SYSTEMS WITH THE USE OF THE PTP PROTOCOL (IEEE1588v2).....	99
<i>Korchynskyi V. V., Kildishev V. I., Holey D.V., Berdnikov O. M.</i> INCREASING THE SECRECY OF TRANSMISSION INFORMATION BASED ON COMBINED RANDOM CODING.....	108
<i>Prots'ko I. O., Gryschuk O. V.</i> COMPUTATION FACTORIZATION OF NUMBER AT CHIP MULTITHREADING MODE.....	117
<i>Rachok R. V., Borovyk O. V., Borovyk L. V.</i> THE METHOD OF EFFICIENT DISTRIBUTION OF DIFFERENT ELEMENTS OF A COMPLEX SYSTEM OF CONTROL.....	123
<i>Tvoroshenko I. S., Kramarenko O. O.</i> SOFTWARE DETERMINATION OF THE OPTIMAL ROUTE BY GEOINFORMATION TECHNOLOGIES.....	131
<i>Freyman V. I.</i> RESEARCH OF THE REED-SOLOMON CODES CHARACTERISTIC FOR REALIZATION WITHIN CONTROL SYSTEMS DEVICES.....	143
<i>Shinkarenko V. I., Zhevago O. O.</i> GENERATING UNIVERSITY COURSE TIMETABLE USING CONSTRUCTIVE MODELING.....	152
CONTROL IN TECHNICAL SYSTEMS.....	163
<i>Lutska N. M., Ladanyuk A. P., Savchenko T. V.</i> IDENTIFICATION OF THE MATHEMATICAL MODELS OF THE TECHNOLOGICAL OBJECTS FOR ROBUST CONTROL SYSTEMS.....	163
<i>Timchenko V. L., Lebedev D. O.</i> ROBUST-OPTIMAL STABILIZATION OF NONLINEAR DYNAMIC SYSTEMS.....	173