

ЗМІСТ

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ.....	7
<i>Суліма С. В.</i> МЕТОД ФОРМУВАННЯ СЛАЙСІВ МУЛЬТСЕРВІСНОЇ БАЗОВОЇ МЕРЕЖІ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ.....	7
<i>Тонкошкур А. С., Накашидзе Л. В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОКА В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ «POLYSWITCH».....	15
<i>Tyurin S. F.</i> INVESTIGATION OF A HYBRID REDUNDANCY IN THE FAULT-TOLERANT SYSTEMS.....	23
<i>Zhadnov V. V., Kulygin V. N., Zotov A. N.</i> METHOD FOR PREDICTING THE DURABILITY OF ELECTRONIC EQUIPMENT.....	34
МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....	44
<i>Gorev V. N., Gusev A. Yu., Korniienko V. I.</i> POLYNOMIAL SOLUTIONS FOR THE KOLMOGOROV-WIENER FILTER WEIGHT FUNCTION FOR FRACTAL PROCESSES.....	44
<i>Кошевой Н. Д., Костенко Е. М., Павлик А. В., Кошечая И. И., Рожнова Т. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МНОЖЕСТВА ПЛАНОВ МНОГОФАКТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С МИНИМАЛЬНЫМ ЧИСЛОМ ПЕРЕХОДОВ УРОВНЕЙ ФАКТОРОВ.....	53
<i>Melnyk K. V., Borysova N. V.</i> IMPROVING THE QUALITY OF CREDIT ACTIVITY BY USING SCORING MODEL.....	60
<i>Тарасов В. Н.</i> АНАЛИЗ ДВУХ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ HE2/M/1 С ОБЫЧНЫМИ И СДВИНУТЫМИ ВХОДНЫМИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯМИ.....	71
<i>Tymoshchuk O. L., Huskova V. H., Bidiuk P. I.</i> A COMBINED APPROACH TO MODELING NONSTATIONARY HETEROSCEDASTIC PROCESSES.....	80
НЕЙРОІНФОРМАТИКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ.....	90
<i>Grygor O. O., Fedorov E. E., Utkina T. Yu., Lukashenko A. G., Rudakov K. S., Harder D. A., Lukashenko V. M.</i> OPTIMIZATION METHOD BASED ON THE SYNTHESIS OF CLONAL SELECTION AND ANNEALING SIMULATION ALGORITHMS.....	90
ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	100
<i>Гороховатський В. О., Гадецька С. В., Стяглик Н. І.</i> ВИВЧЕННЯ СТАТИСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МОДЕЛІ БЛОЧНОГО ПОДАННЯ ДЛЯ МНОЖИНИ ДЕСКРИПТОРІВ КЛЮЧОВИХ ТОЧОК ЗОБРАЖЕНЬ.....	100
<i>Khabarлак K. S., Koriashkina L. S.</i> SCOPING ADVERSARIAL ATTACK FOR IMPROVING ITS QUALITY.....	108
<i>Khodakov V. Ye., Sokolov A. Ye., Veselovskaya G. V.</i> TRAINER AND TRAINEES MODELING BASED ON COMPLEX INFORMATION APPROACH TO IMPROVEMENT OF TRAINING INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS.....	119
<i>Марценюк В. П., Сверстюк А. С.</i> КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КІБЕР-ФІЗИЧНОЇ ІМУНОСЕНСОРНОЇ СИСТЕМИ НА ГЕКСАГОНАЛЬНІЙ РЕШІТЦІ З ВИКОРИСТАННЯМ РЕШІТЧАСТИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ІЗ ЗАПІЗНЕННЯМ.....	131
<i>Nosov P. S., Ben A. P., Safonova A. F., Palamarchuk I. V.</i> APPROACHES GOING TO DETERMINATION PERIODS OF THE HUMAN FACTOR OF NAVIGATORS DURING SUPERNUMERARY SITUATIONS.....	140
<i>Процько І. О., Кузьмінський Р. Д., Теслюк В. М.</i> ЕФЕКТИВНЕ ОБЧИСЛЕННЯ ЦІЛОЧИСЕЛЬНОГО ДКП-II ДЛЯ СТИСНЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ.....	151
<i>Prykhodko N. V., Prykhodko S. B.</i> A MULTIPLE NON-LINEAR REGRESSION MODEL TO ESTIMATE THE AGILE TESTING EFFORTS FOR SMALL WEB PROJECTS.....	158
<i>Романюков М. Г.</i> МЕТОД РОЗРАХУНКУ ОПТИМАЛЬНОСТІ ВИТРАТ НА ІНФОРМАЦІЙНУ ТА КІБЕРБЕЗПЕКУ.....	167
УПРАВЛІННЯ У ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....	177
<i>Bukaros A. Y., Onyshchenko O. A., Montik P. N., Malyshev V. L., Bukaros V. N.</i> MODERNIZATION OF LUENBERGER OBSERVER FOR CONTROL SYSTEM OF HERMETIC COMPRESSOR ELECTRIC DRIVE.....	177
<i>Каминская Ж. К., Сердюк С. Н., Кулинич Э. М.</i> МЕТОД ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОПЕРАТОРА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ГАЗОБЕТОННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	185
<i>Kulanina Y. V., Yarymbash D. S., Kotsur M. I., Yarymbash S. T.</i> LINEARIZATION OF OBJECT MODEL WITH VECTOR CONTROL.....	197

CONTENTS

RADIO ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS.....	7
<i>Sulima S. V.</i>	
METHOD FOR FORMING OF MULTISERVICE CORE MOBILE COMMUNICATION NETWORK SLICES.....	7
<i>Tonkoshkur A. S., Nakashidze L. V.</i>	
MODELING OF CURRENT LIMITATIONS IN PHOTO-ELECTRICAL SYSTEMS OF SOLAR BATTERIES USING SELF-RESTORING FUSES POLYSWITCH.....	15
<i>Tyurin S. F.</i>	
INVESTIGATION OF A HYBRID REDUNDANCY IN THE FAULT-TOLERANT SYSTEMS.....	23
<i>Zhadnov V. V., Kulygin V. N., Zotov A. N.</i>	
METHOD FOR PREDICTING THE DURABILITY OF ELECTRONIC EQUIPMENT.....	34
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING.....	44
<i>Gorev V. N., Gusev A. Yu., Kornilenko V. I.</i>	
POLYNOMIAL SOLUTIONS FOR THE KOLMOGOROV-WIENER FILTER WEIGHT FUNCTION FOR FRACTAL PROCESSES.....	44
<i>Koshevoy N. D., Kostenko E. M., Pavlyk A. V., Koshevaya I. I., Rozhnova T. G.</i>	
RESEARCH OF MULTIPLE PLANS IN MULTI-FACTOR EXPERIMENTS WITH A MINIMUM NUMBER OF TRANSITIONS OF LEVELS OF FACTORS.....	53
<i>Melnyk K. V., Borysova N. V.</i>	
IMPROVING THE QUALITY OF CREDIT ACTIVITY BY USING SCORING MODEL.....	60
<i>Tarasov V. N.</i>	
THE ANALYSIS OF TWO QUEUEING SYSTEMS HE2/M/1 WITH ORDINARY AND SHIFTED INPUT DISTRIBUTIONS.....	71
<i>Tymoshchuk O. L., Huskova V. H., Bidiuk P. I.</i>	
A COMBINED APPROACH TO MODELING NONSTATIONARY HETEROSCEDASTIC PROCESSES.....	80
NEUROINFORMATICS AND INTELLIGENT SYSTEMS.....	90
<i>Grygor O. O., Fedorov E. E., Utkina T. Yu., Lukashenko A. G., Rudakov K. S., Harder D. A., Lukashenko V. M.</i>	
OPTIMIZATION METHOD BASED ON THE SYNTHESIS OF CLONAL SELECTION AND ANNEALING SIMULATION ALGORITHMS.....	90
PROGRESSIVE INFORMATION TECHNOLOGIES.....	100
<i>Gorokhovatsky V. A., Gadetska S. V., Stiahlyk N. I.</i>	
THE STUDY OF STATISTICAL PROPERTIES OF THE MODEL BLOCK REPRESENTATION FOR SET OF DESCRIPTORS OF KEY POINTS OF IMAGES.....	100
<i>Khabarлак K. S., Koriashkina L. S.</i>	
SCOPING ADVERSARIAL ATTACK FOR IMPROVING ITS QUALITY.....	108
<i>Khodakov V. Ye., Sokolov A. Ye., Veselovskaya G. V.</i>	
TRAINER AND TRAINEES MODELING BASED ON COMPLEX INFORMATION APPROACH TO IMPROVEMENT OF TRAINING INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS.....	119
<i>Martsenyuk V. P., Sverstiuk A. S.</i>	
COMPUTER MODELING OF CYBER-PHYSICAL IMMUNOSENSOR SYSTEM IN A HEXAGONAL LATTICE USING LATTICE DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH DELAY.....	131
<i>Nosov P. S., Ben A. P., Safonova A. F., Palamarchuk I. V.</i>	
APPROACHES GOING TO DETERMINATION PERIODS OF THE HUMAN FACTOR OF NAVIGATORS DURING SUPERNUMERARY SITUATIONS.....	140
<i>Prots'ko I. O., Kuzminskij R. D., Teslyuk V. M.</i>	
EFFICIENT COMPUTATION OF THE INTEGER DCT-II FOR COMPRESSING IMAGES.....	151
<i>Prykhodko N. V., Prykhodko S. B.</i>	
A MULTIPLE NON-LINEAR REGRESSION MODEL TO ESTIMATE THE AGILE TESTING EFFORTS FOR SMALL WEB PROJECTS.....	158
<i>Romanyukov M. G.</i>	
METHOD OF CALCULATION OF OPTIMALITY OF INFORMATION AND CYBER SECURITY EXPENSES.....	167
CONTROL IN TECHNICAL SYSTEMS.....	177
<i>Bukaros A. Y., Onyshchenko O. A., Montik P. N., Malyshev V. L., Bukaros V. N.</i>	
MODERNIZATION OF LUENBERGER OBSERVER FOR CONTROL SYSTEM OF HERMETIC COMPRESSOR ELECTRIC DRIVE.....	177
<i>Kaminska Zh. K., Serdiuk S. N., Kulynych E. M.</i>	
THE METHOD OF OPERATOR'S ACTIVITY ESTIMATION FOR THE AUTOMATED CONTROL SYSTEM IN AERATED CONCRETE PRODUCTION.....	185
<i>Kulanina Y. V., Yarymbash D. S., Kotsur M. I., Yarymbash S. T.</i>	
LINEARIZATION OF OBJECT MODEL WITH VECTOR CONTROL.....	197