

ЗМІСТ

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ.....	7
<i>Коляденко Ю. Ю., Алали А. М.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ ПЛАНІРОВАНИЯ ПЕРЕДАЧИ КАДРА В СЕТЯХ LTE.....	7
<i>Петрищев О. Н., Шаранов В. М., Сотула Ж. В., Базило К. В.</i> ПРИНЦИПЫ РАСЧЕТА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ С ЧАСТИЧНО ЭЛЕКТРОДИРОВАННЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ.....	15
МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....	26
<i>Переварюха А. Ю.</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ОСЕТРОВЫХ КАСПИЯ С ДВУМЯ ВИДАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АПЕРИОДИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ.....	26
<i>Савков О. О., Мороз В. В.</i> АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЧНИХ СИГНАЛІВ НА ОСНОВІ ПСЕВДО-ПЕРЕТВОРЕННЯ ВІГНЕНА-ВІЛЛА.....	33
НЕЙРОІНФОРМАТИКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ.....	39
<i>Бодянский Е. В., Рябова Н. В., Золотухин О. В.</i> МНОГОСЛОЙНАЯ АДАПТИВНАЯ НЕЧЕТКАЯ ВЕРОЯТНОСТНАЯ НЕЙРОННАЯ СЕТЬ В ЗАДАЧАХ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ.....	39
<i>Субботин С. А.</i> БЫСТРЫЙ МЕТОД ВЫДЕЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХ ВЫБОРОК ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕЦЕДЕНТАМ.....	46
ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	52
<i>Evseev S. P., Tomashevskyy B. P.</i> TWO-FACTOR AUTHENTICATION METHODS THREATS ANALYSIS.....	52
<i>Korol O. G.</i> ENHANCED MAC ALGORITHM BASED ON THE USE OF MODULAR TRANSFORMATIONS.....	60
<i>Rupeikis R.</i> REVISED FASTFOURIER TRANSFORM.....	68
<i>Гнатушченко В. В., Кавац О. О., Шевченко В. Ю.</i> ПІДВИЩЕННЯ ПРОСТОРОВОГО РОЗРІЗНЕННЯ БАГАТОКАНАЛЬНИХ АЕРОКОСМІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ВИСОКОГО ПРОСТОРОВОГО РОЗРІЗНЕННЯ НА ОСНОВІ ГІПЕРСФЕРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ.....	73
УПРАВЛІННЯ У ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....	79
<i>Bayas M. M.</i> DEVELOPMENT OF A COORDINATION METHOD FOR EFFECTIVE DECISION-MAKING IN A HIERARCHICAL MULTILEVEL INDUSTRIAL SYSTEM.....	79

CONTENTS

RADIO ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS.....	7
<i>Kolyadenko Y. Y., Alali A. M.</i> THE EFFICIENCY ANALYSIS OF THE SCHEDULING ALGORITHMS OF FRAME TRANSMISSION OVER LTE NETWORK.....	7
<i>Petrishchev O. N., Sharapov V. M., Sotula Zh. V., Bazilo K. V.</i> PRINCIPLES OF CALCULATION OF THE PIEZOELECTRIC ELEMENTS WITH SURFACES PARTIAL ELECTRODES COVERING.....	15
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING.....	26
<i>Perevaryukha A. Yu.</i> COMPUTER MODELING OF STURGEON POPULATION OF THE CASPIAN SEA WITH TWO TYPES OF APERIODIC OSCILLATIONS.....	26
<i>Savkov O. O., Moroz V. V.</i> EGG SIGNAL ANALYSIS BASED ON PSEUDO WIGNER-VILLE DISTRIBUTION.....	33
NEUROINFORMATICS AND INTELLIGENT SYSTEMS.....	39
<i>Bodyanskiy Ye. V., Ryabova N. V., Zolotukhin O. V.</i> MULTILAYER ADAPTIVE FUZZY PROBABILISTIC NEURAL NETWORK IN CLASSIFICATION PROBLEMS OF TEXT DOCUMENTS.....	39
<i>Subbotin S. A.</i> THE QUICK METHOD OF TRAINING SAMPLE SELECTION FOR NEURAL NETWORK DECISION MAKING MODEL BUILDING ON PRECEDENTS.....	46
PROGRESSIVE INFORMATION TECHNOLOGIES.....	52
<i>Evseev S. P., Tomashevskyy B. P.</i> TWO-FACTOR AUTHENTICATION METHODS THREATS ANALYSIS.....	52
<i>Korol O. G.</i> ENHANCED MAC ALGORITHM BASED ON THE USE OF MODULAR TRANSFORMATIONS.....	60
<i>Pupeikis R.</i> REVISED FASTFOURIER TRANSFORM.....	68
<i>Hnatushenko V. V., Kavats O. O., Shevchenko V. Yu.</i> IMPROVEMENT THE SPATIAL RESOLUTION OF MULTICHANNEL AEROSPACE HIGH SPATIAL RESOLUTION IMAGES ON THE BASE OF HYPERSPHERICAL TRANSFORM.....	73
CONTROL IN TECHNICAL SYSTEMS.....	79
<i>Bayas M. M.</i> DEVELOPMENT OF A COORDINATION METHOD FOR EFFECTIVE DECISION-MAKING IN A HIERARCHICAL MULTILEVEL INDUSTRIAL SYSTEM.....	79