

ЗМІСТ

Радіоелектронні системи

<i>Ілюшко В.М., Казимиренко В.Я., Нарытнік Т.Н.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВИЗИРОВАННЫХ АНАЛОГОВЫХ РАДИОРЕЛЕЙНЫХ СТАНЦИЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВОГО ПОТОКА КОМБИНИРОВАННОЙ МОДУЛЯЦИИ	7
<i>Кравченко А.И.</i> ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ СИСТЕМНОГО ОПИСАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ДВИЖЕНИЯ СУДОВ В ПРИБРЕЖНЫХ МОРСКИХ РЕГИОНАХ	14
<i>Кузниченко В.С.</i> ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ КОРРЕЛЯЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ OFDM СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ РАДИОМОНИТОРИНГА	18
<i>Науменко В.В., Тоцкий А.В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ БИТА В СИСТЕМЕ СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИСПЕКТРАЛЬНО-ОРГАНИЗОВАННОЙ МОДУЛЯЦИИ	22
<i>Підченко С.К., Таранчук А.А., Стецюк В.І.</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИЛОЧАСТОТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КВАРЦОВИХ РЕЗОНАТОРІВ.....	27

Комп'ютерні системи та інформаційні технології

<i>Кортунов В.И., Воробьев А.В.</i> ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАРШРУТИЗАЦИИ	32
<i>Куркин Д.А., Роевко А.А., Лукин В.В.</i> ОЦЕНИВАНИЕ ПАРАМЕТРА СДВИГА ДЛЯ СЕМЕЙСТВА ОБОБЩЕННЫХ ГАУССОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ.....	37
<i>Маевский Д.А.</i> ДИНАМИКА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ И МОДЕЛИ ИХ НАДЕЖНОСТИ	45
<i>Голінко І.М., Кубрак А.І.</i> КОМП'ЮТЕРНА ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЗА ІНТЕГРАЛЬНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЯКОСТІ.....	55
<i>Крюков О.М., Александров О.А.</i> СТРУКТУРНО-АЛГОРИТМІЧНА СХЕМА ЗАСОБУ ВИМІРЮВАННЯ МИТТЄВИХ ЗНАЧЕНЬ ТИСКУ В КАНАЛАХ СТВОЛІВ СТРІЛЕЦЬКОЇ ЗБРОЇ	60
<i>Леценко А.Б., Селютин Д.А., Леценко Ю.А.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ.....	64
<i>Попов А.В., Смецкой М.Е., Синебрюхова Е.Ю.</i> ОБОСНОВАНИЕ И ВЫБОР КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	70
<i>Соколов А.Ю., Молчанова О.Г., Иванов В.Г.</i> МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ШКАЛИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ	77

<i>Чухрай А.Г., Вагин Е.С., Томченко З.В., Анценбергер П.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА K-MEANS ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВНЕШНЕГО ЦИКЛА ОБУЧЕНИЯ В КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММАХ, ОБУЧАЮЩИХ SQL.....	81
<i>Морозова О.И.</i> МЕТОДЫ НЕЧЕТКОГО УПРАВЛЕНИЯ В АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЕ ОЦЕНИВАНИЯ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ	89
<i>Федоренко Н.И.</i> РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОГО КЛАССИФИКАТОРА УРОФЛОУМЕТРОГРАММ БОЛЕЗНЕЙ В УРОЛОГИИ.....	96
<i>Попов В.А., Дудченко Д.Д., Олексенко А.И.</i> СИСТЕМНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ СВЯЗИ	100
<i>Інформаційні технології в управлінні підприємствами, програмами та проектами</i>	
<i>Федорович О.Е., Греков Л.Д., Западня К.О.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ГЕОРАСПРЕДЕЛЕННОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ НА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	107
<i>Туркин И.Б., Мандрикова Л.В., Волобуева Л.А.</i> НЕЧЕТКО-МНОЖЕСТВЕННЫЕ МОДЕЛИ И МЕТОД ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ РИСКАМИ ПРОГРАММНЫХ ПРОЕКТОВ.....	112
<i>Данишина С.Ю., Максименко А.А.</i> ПРОЦЕССНАЯ МОДЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ РАСШИРЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ КОМПАНИИ	119
<i>Дружинин Е.А., Коба С.А., Павленко Т.Ю.</i> АНАЛИЗ КОМПЬЮТЕРНЫХ СРЕДСТВ ФОРМИРОВАНИЯ СЕТИ ПРОЦЕССОВ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ СЛОЖНОЙ ТЕХНИКИ.....	126
<i>Елизева А.В., Малеева О.В., Лысенко Э.В.</i> ФОРМАЛИЗОВАННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	132
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	139

CONTENTS

Radioelectronic systems

Ilushko V.M., Kazimirenko V.J., Naritnik T.M.

AN ANALYSIS OF EFFICIENCY ANALOG RADIO LINES IS ON TECHNOLOGY OF THE USE FOR TRANSMISSION OF DIGITAL STREAM OF THE COMBINED MODULATION..... 7

Kravchenko A.I.

THE GENERAL PRINCIPLES OF THE SYSTEM DESCRIPTION AND IMPLEMENTATION OF THE AUTOMATED RADIO ENGINEERING SYSTEMS OF INFORMATION SUPPORT OF DRIVING OF COURTS IN COASTAL SEA REGIONS 14

Kuznichenko V.S.

A ESTIMATION OF EXACTNESS OF CORRELATION DETERMINATION OF PARAMETERS OF SENTINELS OF OFDM OF SIGNALS IS IN SYSTEMS OF RADIOMONITIRING 18

Totsky A.V., Naumenko V.V.

OPTIMAL BIT LENGTH ESTIMATION IN COMMUNICATION SYSTEM BY USING BISPECTRUM-ORGANIZED MODULATION 22

Pidchenko S.K., Taranchuk A.A., Stetsyuk V.I.

MATHEMATICAL MODELING FORCE-FREQUENCY CHARACTERISTICS OF THE QUARTZ RESONATORS 27

Computer systems and information technologies

Kortunov V.I., Vorobyov A.V.

DYNAMIC MODEL OF A DATA TRANSMISSION NETWORK FOR SOLVING PROBLEMS ROUTING 32

Kurkin D.A., Roenko A.A., Lukin V.V.

BIAS PARAMETER ESTIMATION FOR GENERALIZED GAUSSIAN FAMILY OF DISTRIBUTIONS 37

Maevsky D.A.

DYNAMICS OF PROGRAMMING SYSTEMS AND THEIR RELIABILITY MODELS 45

Golinko I.M., Kubrak A.I.

THE COMPUTER OPTIMIZATION OF CONTROL SYSTEM ON INTEGRATED QUALITY CRITERIA 55

Kryukov O.M., Alexandrov O.A.

THE STRUCTURAL-ALGORITHMIC SCHEME MEANS MEASUREMENT OF THE INSTANTANEOUS VALUES OF PRESSURE IN THE BARREL SMALL ARMS 60

Leshchenko A.B., Selyutin D.A., Leshchenko Ju.A.

DEVELOPMENT OF METHOD OF PROGNOSTICATION OF QUALITY OF INSTRUMENT-MAKING PRODUCTS 64

Popov A.V., Smetskoy M.E., Sinebryukhova E.Y.

METHOD OF COMPUTER NETWORK CHOICE SUBSTANTIATION FOR INDUSTRIAL ENTEPRISE 70

Sokolov O.Y., Molchanova O.G., Ivanov V.G.

METHODS TO IMPROVE THE ACCURACY OF SCALING TEST RESULTS 77

<i>Chukhray A.G., Vagin Ie.S., Tomchenko Z.V., Anzenberger P.</i> K-MEANS METHOD OF OUTER TUTORING LOOP GENERATION APPLICATION FOR COMPUTER TUTORING PROGRAMS ON SQL.....	81
<i>Morozova O.I.</i> METHODS OF FUZZY CONTROL IN THE ADAPTIVE SYSTEM OF ESTIMATING QUALITY OF TRAINING.....	89
<i>Fedorenko N.I.</i> DEVELOPMENT OF NEURAL NETWORK CLASSIFICATOR OF DISEASES UROFLOWMETROGRAMS IN UROLOGY	96
<i>Popov V.A., Dudchenko D.D., Oleksenko A.I.</i> SYSTEM MODELING OF OPERATING BUSINESS PROCESSES FOR COMMUNICATION ENTERPRISE.....	100
 <i>Information technologies in operation of business, programs and projects management</i>	
<i>Fedorovich O.Ye., Grekov L.D., Zapadnya K.O.</i> OPTIMIZATION OF THE GEO-DISTRIBUTED MANUFACTURING SYSTEM LOCATION AT GROUND SURFACE	107
<i>Turkin I.B., Mandrikova L.V., Volobueva L.A.</i> FUZZY SET MODELS AND METHOD FOR MAKING DECISION SUPPORT AT MANAGEMENT OF PROGRAMMATIC PROJECTS RISKS.....	112
<i>Danshyna S.Yu., Maximenko A.A.</i> PROCESS MODEL'S DEPARTMENT ON PROJECT MANAGEMENT OF DEVELOPMENT OF TRANSPORT COMPANY	119
<i>Druginin E.A., Koba S.A., Pavlenko T.Y.</i> THE ANALYSIS OF COMPUTER ENVIRONMENT FOR ORGANIZING OF COMPLEX PRODUCTS DEVELOPMENT AND PRODUCTION PROCESSES NETWORKS	126
<i>Yelizeva A.V., Malyeyeva O.V., Lysenko E.V.</i> THE INFORMATION INTERRELATIONS FORMALIZED REPRESENTATION OF MANUFACTURING ENTERPRISE LOGISTICAL TASKS.....	132
INDEX.....	139