

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Кокуев А. Г., Сорин А. В.* Устройство для измерения расхода многофазного потока7
- Копин А. М., Проталинский И. О., Медников Н. А.* Формализация задачи минимизации энергетических потерь с применением эвристического анализа15

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Магомедов Ш. Г.* Передача и прием данных в вычислительных устройствах с использованием системы остаточных классов22
- Попов Г. А., Попова Е. А., Мельников А. В.* Анализ параметров информационной безопасности автоматизированных систем на основе использования уточненных экспертных оценок.....33
- Шуриев В. Ф., Буй Ле Ван.* Информационная система рационального выбора сканирующих приемников и трансиверов40
- Эрман Е. А., Мамдур Мохаммед Гомаа Мохаммед.* Метод обнаружения лиц на изображении с использованием комбинации метода Виолы – Джонса и алгоритмов определения цвета кожи49

СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Дмитриев В. Н., Ахмат Юсуф, Сорокин А. А.* Многофакторный анализ социально-экономического состояния Республики Чад для создания современной инфокоммуникационной инфраструктуры56

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Ажмухамедов И. М., Князева О. М.* Унификация подходов к управлению уровнем информационной безопасности в организациях различного профиля.....66
- Брумштейн Ю. М., Дюдинов И. А.* Модели оптимизации подбора ресурсов при управлении совокупностью проектов с учетом зависимости качества результатов, рисков и затрат78
- Григорьев О. В., Бондарева И. О., Латыпова Э. А.* Стратегическое управление грузовым портом на основе оценки рисков90
- Копелиович Д. И., Юркова О. Н.* Принципы построения автоматизированных систем мониторинга социально-экономических объектов98

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Гордеева Ю. Л., Комиссаров Ю. А., Гордеева Е. Л., Щербинин М. Ю.* Математическое моделирование устойчивости биотехнологического процесса в его оптимальном состоянии105
- Дедов А. В., Попов Г. А., Панов А. А.* Математическое моделирование степени зависимости особенностей клинической картины острого коронарного синдрома от наличия маркеров ряда вирусно-бактериальных инфекций.....118

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Ахмедова Х. Г., Квятковская И. Ю.* Использование информационных технологий для повышения качества университетского образования124
- Карнасюк И. В.* Выявление некоторых тенденций современного математического образования в техническом университете на основе анализа ГОС ВПО, ФГОС ВПО и ФГОС ВО по направлениям информационного профиля.....131
- Лантев В. В.* Морфологический синтез вариантов заданий в обучающей системе по программированию140

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

- «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА».....153

CONTENTS

MANAGEMENT, MODELING, AUTOMATION

- Kokuev A. G., Sorin A. V.* A device for measurement of the discharge of the multiphase flow7
- Kopin A. M., Protalinskiy I. O., Mednikov N. A.* Formalization of the problem
of optimization of power losses on the basis of heuristic analysis..... 15

COMPUTER SOFTWARE AND COMPUTING EQUIPMENT

- Magomedov Sh. G.* Transmission and reception
of data in computational devices using systems of residual classes.....22
- Popov G. A., Popova E. A., Melnikov A. V.* Analysis of the parameters of information security
of the automated systems based on the specified expert assessments.....33
- Shurshev V. F., Bui Le Van.* Information system
of rational choices of scanning receivers and transceivers.....40
- Erman E. A., Mamdouh Mokhammed Gomaa Mokhammed.* Face detection in image
by using a combination of Viola – Jones method and skin detection algorithms49

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORK TECHNOLOGIES

- Dmitriev V. N., Akhmad Yusuf, Sorokin A. A.* Multivariate analysis of social and economic state
of the Republic of Chad for formation of the modern communication infrastructure.....56

SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS MANAGEMENT

- Azhmukhamedov I. M., Knyazeva O. M.* Unification of the approaches to control
of the level of information security in different organizations.....66
- Brumsteyn Yu. M., Dudikov I. A.* Optimization models of resources selection for management
of the project sets taking into account the dependence of the quality results, risks and expenses 78
- Grigoriev O. V., Bondareva I. O., Latypova E. A.* Strategic management
of cargo port based on risk assessment90
- Kopeliovich D. I., Yurkova O. N.* Principles of designing the automated systems
of monitoring the social and economical objects98

MATHEMATICAL MODELING

- Dedov A. V., Popov G. A., Panov A. A.* Mathematical modeling of the degree of the dependence
of the peculiarities of the clinical performance of the acute coronary syndrome on the markers
of the viral and bacterial infections..... 105
- Gordeeva Yu. L., Komissarov Yu. A., Gordeeva E. L., Shcherbinin M. Yu.* Mathematical modeling
of stability of biotechnological process in its optimum condition 118

INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATIONAL ACTIVITY

- Akhmedova Kh. G., Kvyatkovskaya I. Yu.* Use of information technologies to increase the quality
of the univeristy education..... 124
- Karpasyuk I. V.* Determination of some trends of modern mathematical education
in technical university based on the analysis of SES HPE, FSES HPE and FSES HE for it-specialties 131
- Laptev V. V.* Morphological synthesis of exercises in the training system of programming 140

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

"BULLETIN OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY.

SERIES: MANAGEMENT, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS" 153