

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Кайченев А. В., Власов А. В., Маслов А. А., Жук А. А., Яценко В. В.* Идентификация параметров численной математической модели стерилизационной камеры судового автоклава ASCAMAT 230 с целью разработки оптимальной системы автоматического управления 7
- Аскерова С. А.* Разработка интегрированной мониторинговой сети для измерения солености морской воды 18

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Антошечкин А. В.* Анализ возможностей применения биометрических технологий для реализации процедур обезличивания персональных данных 27
- Брагина Е. К., Зайцев С. И., Егоров И. Э., Ильченко Л. М.* Разработка общей структуры алгоритмического обеспечения сбора и анализа данных для оценки эмоциональной экспрессии при биометрической аутентификации субъектов 37
- Кравец А. Г., Скоробогатченко Д. А., Агазян А. Р., Недоступов Д. О.* Разработка клиент-серверного приложения динамического управления навигацией на открытых парковках 49
- Магомедов Ш. Г.* Классификация рубежей доступа и связанных с ними факторов влияния в системе контроля доступа 62
- Попов Г. А., Попова Е. А.* Системный подход к формированию состава функций управления в системах защиты информации 71

СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Евстифеева Е. А., Семейкин В. Д.* Методика выбора головного кластерного узла в беспроводной сенсорной сети на основе нечеткой логики 81
- Сорокин А. А.* Методика обработки информации для определения относительного уровня морального износа оборудования оператора связи 90

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Чертина Е. В., Аминул Л. Б., Еременко О. О.* Принятие решений по инвестированию ИТ-инноваций на основе нечеткой экспертной информации 103

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Афонин В. В., Никулин В. В.* Оптимизация марковских систем массового обслуживания с отказами в системе MATLAB 112
- Чермидов С. И.* Процедура решения бинарной проблемы Гольдбаха – Эйлера на базе чисел специального типа 121

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

- «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА» 129

CONTENTS

MANAGEMENT, MODELING, AUTOMATION

- Kaychenov A. V., Vlasov A. V., Maslov A. A., Zhuk A. A., Yatsenko V. V.* Identification of parameters of numerical mathematical model of sterilization chamber of marine autoclave ASCAMAT 230 for developing the optimal automatic control system 7
- Askerova S. A.* Development of integrated monitoring network for measuring salinity of sea water 18

COMPUTER SOFTWARE AND COMPUTING EQUIPMENT

- Antoshechkin A. V.* Analysis of possibilities of biometric techniques application for carrying out depersonalization of personal data 27
- Bragina E. K., Zaytsev S. I., Egorov I. E., Ilchenko L. M.* Development of the general structure of algorithmic support for collection and analysis of data to evaluate emotional expression in the biometric authentication of subjects 37
- Kravets A. G., Skorobogatchenko D. A., Agazadyan A. R., Nedostupov D. O.* Development of a client-server application for navigation dynamic control at open parking 49
- Magomedov Sh. G.* Classification of access boundaries and related factors of influence in the access control system 62
- Popov G. A., Popova E. A.* Systematic approach to the composition of control functions in the information security systems 71

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORK TECHNOLOGIES

- Evstifeeva E. A., Semeikin V. D.* Procedure of selecting a cluster head node in a wireless sensor network using fuzzy logic 81
- Sorokin A. A.* Methodology of information processing to determine the relative degree of obsolescence of the equipment of a telecom service provider 90

SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS MANAGEMENT

- Chertina E. V., Aminul L. B., Eremenko O. O.* Decision-making on investment of IT-innovation based on fuzzy expert information 103

MATHEMATICAL MODELING

- Afonin V. V., Nikulin V. V.* Optimization of markovian queuing systems with failures in the MATLAB system 112
- Chermidov S. I.* Proceedure for solving Goldbach-Euler problem using the numbers of a special type 121

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

- "VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: MANAGEMENT, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS" 129