

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Цыкунов А. М.* Робастное управление линейным объектом с неизвестным порядком математической модели7
- Нгуен Суан Мань, Попов Г. А., Сироткина Е. И.* Подсистема сбора и подготовки исходных данных в составе систем интеллектуального управления зданием20
- Кузьмин А. Н., Лихтер А. М., Дорофеев В. Р.* Алгоритмическое и программное обеспечение системы управления ловом рыбы с применением селективных источников света28

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Петрова И. Ю., Зарипова В. М., Лежнина Ю. А., Сокольский В. М., Митченко И. А.* Энергоинформационные модели биосенсоров.....35

СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Адерихин И. В., Воротынцева М. Г., Цветкова Л. В.* Метод и математические модели оценивания готовности судовых радиотехнических средств49
- Апанасов Е. В., Георгица И. В.* Метод обработки нелинейных последовательностей для обеспечения информационной безопасности в инфокоммуникационных сетях60
- Дмитриев В. Н., Сорокин А. А., Чан Тоан Куок, Фам Хак Чонг.* Повышение эффективности управления трафиком в гетерогенных системах передачи данных в условиях неопределенности67
- Филиппов Б. И., Чернецкий Г. А.* Анализ статистических характеристик сигналов и помех в гидроакустических каналах связи.....78

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Рыжков О. Ю., Бобров Л. К.* Формирование страховых резервов с применением обобщенного актуарного базиса85

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Кучерова В. Ю., Кильчукова Л. К.* Стабилизация состояний равновесия базовых нелинейных моделей с хаотической динамикой96
- Тимофеев В. С., Санина А. А.* Построение моделей бинарного выбора на основе универсального семейства распределений.....104

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Лебедева Т. Н., Носова Л. С.* Формализация данных в языке программирования 1С113
- Мальцева Н. С., Барабанова Е. А., Гранкин С. С.* Методика интерактивного обучения лиц с ограниченными возможностями.....122

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

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

CONTENTS

MANAGEMENT, MODELING, AUTOMATION

- Tsykunov A. M.* Robust control of linear object with unknown order of mathematical model 7
- Nguyen Xuan Manh, Popov G. A., Sirotkina I. E.* Subsystem of collection and preparation of initial data in the systems of intelligent building control..... 20
- Kuzmin A. N., Likhter A. M., Dorofeev V. R.* Algorithmic and software support in the system of fishing control using selective light sources 28

COMPUTER SOFTWARE AND COMPUTING EQUIPMENT

- Petrova I. Yu., Zaripova V. M., Lezhnina Yu. A., Sokolskiy V. M., Mitchenko I. A.* Energy and information models of biosensors..... 35

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORK TECHNOLOGIES

- Aderikhin I. V., Vorotyntseva M. G., Tsvetkova L. V.* Method and mathematical models of assessment of availability of the marine radio aids 49
- Apanasov E. V., Georgitsa I. V.* Method of processing of non-linear sequences to ensure information security in communication networks 60
- Dmitriev V. N., Sorokin A. A., Tran Toan Quoc, Pham Khac Trong.* Increase of efficient management of traffic in heterogeneous systems of data transmission under uncertain conditions 67
- Filippov B. I., Chernetskiy G. A.* Analysis of statistical characteristics of signals and noises in hydroacoustic communication channels 78

SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS MANAGEMENT

- Ryzhkov O. Yu., Bobrov L. K.* The calculation of insurance reserves using generalized actuarial basis..... 85

MATHEMATICAL MODELING

- Kucherova V. Yu., Kilchukova L. K.* Stabilization of the balanced modes for basic nonlinear models with chaotic dynamics 96
- Timofeev V. S., Sanina A. A.* Binary choice modelling based on the universal distribution..... 104

INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATIONAL ACTIVITY

- Lebedeva T. N., Nosova L. S.* Formalization of data in the programming language 1C 113
- Maltseva N. S., Barabanova E. A., Grankin S. S.* Methods of interactive training of people with disabilities 122

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

"VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY.

SERIES: MANAGEMENT, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS" 129