

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Попов Г. А.* Взаимосвязь общих и маргинальных характеристик состояния в двухканальной системе с простейшим потоком поступления заявок 7
- Резчиков А. Ф., Кушников В. А., Богомолов А. С., Иващенко В. А., Филимонюк Л. Ю., Алиев Р. А.* Математическое прогнозирование значений показателей, характеризующих безопасность функционирования дорожно-транспортной системы 20
- Магомедов Ш. Г., Шуришев В. Ф., Попов Г. А., Дорохов А. Ф., Руденко М. Ф.* Построение моделей описания рисков охранных действий по защите внешних периметров организации 31

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Вотинов М. В.* Особенности построения web-приложений информационного обеспечения систем автоматического управления 40
- Чермидов С. И.* Распределение простых и составных чисел и их алгоритмические приложения 48

СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Джамалидинова М. Е., Пицин О. Н.* Оценка качества систем сотовой связи на основе нечеткого вывода 65
- Шуришев В. Ф., Чишиев Э. Р., Сорокин А. А., Галимова Л. В., Есауленко В. Н.* Автоматизированная система обработки информации во время формирования топологии сети мониторинга природной территории 76

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Авдеенко Т. В., Макарова Е. С.* Система поддержки принятия решений в IT-подразделениях на основе интеграции прецедентного подхода и онтологии 85
- Добрынин А. С., Кулаков С. М., Койнов Р. С.* Сетевая модель бизнес-процессов ИТ-провайдера 100
- Космачёва И. М., Сибикина И. В., Алексанян И. Ю., Максименко Ю. А., Хоменко Т. В.* Модель управления рисками для систем поддержки принятия решений в рыбохозяйственной отрасли 108
- Хасухаджиев А. С.* Формирование системы показателей для автоматизации учебного расписания типового вуза 117

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Карпасюк И. В., Ефимов П. В.* Развитие творческой составляющей образовательного процесса при преподавании математических дисциплин на примере использования метода аналогий 128

УПРАВЛЕНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Пашаев М. Я.* Управление системами транспортной логистики на основе ГЛОНАСС 143

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

- «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА» 149

CONTENTS

MATHEMATICAL MODELING

- Popov G. A.* Communication of common and marginal characteristics of conditions in a two-channel system with simple streamlines of applications7
- Rezhnikov A. F., Kushnikov V. A., Bogomolov A. S., Ivashchenko V. A., Filimonyuk L. Y., Aliev R. A.* Mathematical forecasting values of indicators characterizing safety of functioning road transport system20
- Magomedov S. G., Shurshev V. F., Popov G. A., Dorokhov A. F., Rudenko M. F.* Building risk models for describing security functions on protecting outer perimeters of the organization31

COMPUTER SOFTWARE AND COMPUTING EQUIPMENT

- Votinov M. V.* The features of building web applications of data support of automatic control systems40
- Chermidov S. I.* Distribution of prime and composite numbers and their algorithmic appendices48

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORK TECHNOLOGIES

- Dzhamalidinova M. E., Pishchin O. N.* Evaluation of the quality of cellular communication systems based on fuzzy conclusion65
- Shurshev V. F., Chishiev E. R., Sorokin A. A., Galimova L. V., Esaulenko V. N.* Automated system of information processing during formation of the network topology of the natural area monitoring.....76

SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS MANAGEMENT

- Avdeenko T. V., Makarova E. S.* The decision support system in IT-subdivisions based on integration of CBR approach and ontology85
- Dobrynin A. S., Kulakov S. M., Koinov R. S.* The network model of business processes of the IT provider100
- Kosmacheva I. M., Sibikina I. V., Aleksanyan I. Yu., Maksimenko Yu. A., Khomenko T. V.* Risk management model for decision support in the field of fisheries108
- Khasukhadzhiev A. S.* Developing the system of indicators for scheduling process automation at higher educational institutions.....117

INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATIONAL ACTIVITY

- Karpasyuk I. V., Efimov P. V.* Development of the creative component of the educational process in the teaching mathematical disciplines using analogy method128

MANAGEMENT, MODELING, AUTOMATION

- Pashaev M. Y.* Management of GLONASS-based transport logistics systems143

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

- "VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: MANAGEMENT, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS"149