

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

<i>Сахаров В. В., Чертков А. А., Каск Я. Н.</i> Модальный синтез оценителя неизмеряемых переменных состояния для системы стабилизации курса судна	7
<i>Медянкина Е. Л.</i> Модернизация системы управления капельным поливом сельскохозяйственных культур	18
<i>Иванов С. А.</i> Системный анализ факторов, влияющих на возникновение лесных пожаров в Северо-Западном федеральном округе	26

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>Гусейнов А. Г., Салимова М. Р.</i> Агентно-ориентированный подход к проектированию гибких производственных систем	35
<i>Шуршев Т. В., Карлина Е. П.</i> Моделирование функционального узла управления матричным индикатором на базе программируемой логической интегральной схемы	42

СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Пищин О. Н., Воронина К. П.</i> Исследование эффективности помехозащищенности радиоканала авиационной радиосвязи	48
---	----

УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

<i>Михеев А. В.</i> Вероятностная модель дуополии	54
<i>Федорова Н. В., Акперов И. Г.</i> Формализация выбора приоритетной инвестиционной стратегии	66

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>Ямашкин С. А., Ямашкина Е. О., Никулин В. В.</i> Анализ межкомпонентных связей в метагеосистемах на основе имитационного моделирования	78
<i>Попова Е. В.</i> Вычисление аналитических функций в астрономических задачах на основе определения верных цифр при проведении арифметических действий	88

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА»	97
--	-----------

CONTENTS

CONTROL, MODELING, AUTOMATION

- Sakharov V. V., Chertkov A. A., Kask Ya. N.* Modal synthesis of estimator of unmeasured state variables for ship course stabilization system 7
- Medyankina E. L.* Modernizing control system of drip irrigation of crops..... 18
- Ivanov S. A.* Systems analysis of factors causing forest fires in Northwestern Federal District..... 26

COMPUTER ENGINEERING AND SOFTWARE

- Huseynov A. H., Salimova M. R.* Agent-based approach to designing flexible manufacturing systems 35
- Shurshev T. V., Karlina E. P.* Modeling functional control unit by matrix indicator on basis of programmable logic integrated circuit 42

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORK TECHNOLOGIES

- Pishchin O. N., Voronina K. P.* Studying effectiveness of channel jamming protection in aeronautical radio communications..... 48

MANAGEMENT IN ORGANIZATIONAL SYSTEMS

- Mikheev A. V.* Probabilistic duopoly model 54
- Fedorova N. V., Akperov I. G.* Formalizing choice of priority investment strategy..... 66

MATHEMATICAL MODELING

- Yamashkin S. A., Yamashkina E. O., Nikulin V. V.* Analysis of intercomponent relations in metageosystems by using simulation modeling 78
- Popova E. V.* Calculating analytical functions in astronomical problems based on determining correct numbers in arithmetic operations..... 88

RULES TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

- “VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY.
SERIES: MANAGEMENT, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS” 97