

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

<i>Федорова Н. В.</i> Основы формальной теории классификации технических систем на примере объектов энергетики	7
<i>Колотилов Ю. В., Воеводин И. Г., Ковалев А. А.</i> Метод принятия решений по определению относительного риска работоспособности участков энергетической системы	20
<i>Купитман Ю. О.</i> Моделирование движения пригородных поездов на основе матрицы корреспонденций	29

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>Афонин В. В., Савкина А. В., Никулин В. В.</i> Оценка устойчивости структурно-яркостных свойств при цифровой обработке изображений	39
<i>Алексеев П. П., Квятковская И. Ю.</i> Применение нейронных сетей для распознавания принципиальных условно-графических электрических обозначений	47
<i>Лошманов В. И., Кравец А. Г.</i> Разработка и валидация метода классификации офтальмологической патологии с применением глубокого машинного обучения	57

СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Шибайкин С. Д., Аббакумов А. А., Никулин В. В., Соколова М. С.</i> Телекоммуникационный конвертер для системы визуализации и навигации при использовании малоинвазивных медицинских манипуляций	66
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>Бондарева И. О., Сидагалиева С. М., Нестерова Е. Т.</i> Математическое моделирование управления рисками в транспортной логистике	75
<i>Жук А. А.</i> Численный поиск параметров математических моделей пищевых продуктов из гидробионтов для процессов пастеризации	89
<i>Дыда А. А., Чумакова К. Н.</i> Идентификация параметров математической нелинейной модели продольного движения судна	99

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА»..... 108

CONTENTS

MANAGEMENT, MODELING, AUTOMATION

<i>Fedorova N. V.</i> . Principles of formal classification theory of technical systems: case of energy facilities.....	7
<i>Kolotilov Yu. V., Voevodin I. G., Kovalev A. A.</i> Method of making decisions on determining relative risk of energy system sections inoperability	20
<i>Kupitman J. O.</i> Modelling commuter trains using correspondence matrix	29

COMPUTER SOFTWARE AND COMPUTING EQUIPMENT

<i>Afonin V. V., Savkina A. V., Nikulin V. V.</i> Estimating stability of structural and brightness properties in image digital processing	39
<i>Alekseev P. P., Kvyatkovskaya I. Yu.</i> Applying neural networks in recognizing conditionally graphical electrical symbols	47
<i>Loshmanov V. I., Kravets A. G.</i> Development and validation of ophthalmic pathology classification method using deep machine learning.....	57

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORK TECHNOLOGIES

<i>Shibaikin S. D., Abbakumov A. A., Nikulin V. V., Sokolova M. S.</i> Telecommunications converter for visualization and navigation system in low-invasive medical manipulations	66
---	----

MATHEMATICAL MODELING

<i>Bondareva I. O., Sidagalieva S. M., Nesterova E. T.</i> Mathematical modeling of risk management in transport logistics	75
<i>Zhuk A. A.</i> Numerical search of mathematical model parameters of food products from hydrobiots for pasteurization pprocess	89
<i>Dyda A. A., Chumakova K. N.</i> Identification of parameters of mathematical non-linear model of vessel longitudinal motion.....	99

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

“VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: MANAGEMENT, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS”	108
--	-----