

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>А.А. АДЕРКИНА, А.Ю. ТРУШАНИН, М.А. ШАШАНОВ, В.Ю. ШУМИЛОВ</i> Комплекс программных инструментов для решения задач радиопланирования	5-15
<i>Т.Н. БАЛАБАНОВА, Е.Г. ЖИЛЯКОВ, А.В. КОСЬКИН, А.А. ЧЕРНОМОРЕЦ</i> О применении субполосного анализа в задачах нахождения инвариантов нечетких фрагментов рукописных текстов	16-22
<i>А.Е. ЗУБАНОВА, А.А. МОРОЗОВ, С.В. НОВИКОВ, Ю.С. СОРОКВАШИНА, А.Е. ТРУБИН</i> Автоматизация оценки кредитоспособности потенциального заемщика на основе последовательного применения современных методов анализа данных и машинного обучения	23-32
<i>С.В. ЗУЕВ, Ш.С. ТИНЕ</i> Совместная дистрибуция в сельскохозяйственной цепи поставок в гибком временном окне на основе алгоритма имитационно-генетического отжига	33-43
<i>А.Н. ПАРШУКОВ</i> Метод оценки эффективности режимов сепарации нефти, газа и пластовой воды	44-49

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

<i>В.А. ВАЛУХОВ, Р.А. ЛУНЕВ, Д.С. НОВИКОВА, Д.В. РЯЗАНСКИЙ, Д.Д. СЕЛЮТИН, Е.А. СУРОВА</i> Анализ современного состояния развития городского хозяйства в России	50-59
---	-------

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

<i>А.Н. АННЕНКОВ, О.В. БЕЛОУСОВА</i> Развитие моделей и алгоритмического обеспечения системы управления установки нанесения фоторезиста	60-68
<i>Г.С. ВАСИЛЬЕВ, С.В. ЕРЕМЕНКО, И.С. КОНСТАНТИНОВ, О.Р. КУЗИЧКИН, Д.И. СУРЖИК</i> Контроль работоспособности термоэлектрических систем охлаждения на основе анализа динамических режимов	69-77
<i>С.А. КЛИНОВЕНКО, П.С. ЛОЖНИКОВ, Л.В. ПЛЕТНЕВ, А.Е. СУЛАВКО</i> Применение методов машинного обучения в задачах прогнозирования аварийных ситуаций при бурении и эксплуатации скважин на месторождениях нефти и газа	78-88

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

<i>Н.М. ГЕРАСИМОВА, П.В. ЛУКЬЯНОВ</i> Разработка модели системы контроля процесса выполнения выпускной квалификационной работы	89-93
---	-------

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

<i>К.А. БАТЕНКОВ, А.В. КУЛАЕВ</i> Выбор метрики маршрутизации в беспроводных mesh-сетях	94-102
<i>А.Е. МИРОНОВ, А.Н. ОРЕШИН</i> Особенности обслуживания трафика реального времени звеном мультисервисной сети связи в условиях введения ограничения на число установленных соединений малоресурсного сервиса	103-111

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

<i>М.А. ГЛАДЫШЕВ, В.А. ШУТОВ</i> Угроза несанкционированного раскрытия критически важных данных операционной системы Windows 10	112-119
<i>В.Т. ЕРЕМЕНКО, А.Н. ОСИПОВ, М.Ю. РЫТОВ, А.П. ФИСУН</i> Методика сбора и обработки данных оперативно-диспетчерского управления объектами транспорта газа в труднодоступных районах	120-128

CONTENT

MATHEMATICAL AND COMPUTER SIMULATION

<i>A.A. ADYoRKINA, A.Yu. TRUSHANIN, M.A. ShASHANOV, V.Yu. ShUMILOV</i> Complex of software tools for solving radio planning tasks	5-15
<i>T.N. BALABANOVA, E.G. ZhILYaKOV, A.V. KOS'KIN, A.A. ChERNOMOREC</i> On the application of subband analysis in the problem of finding invariants of fuzzy fragments of handwritten texts.....	16-22
<i>A.E. ZUBANOVA, A.A. MOROZOV, S.V. NOVIKOV, Yu.S. SOROKVASHINA, A.E. TRUBIN</i> Automation of creditworthiness assessment of a potential borrower based on the consistent application of modern methods of data analysis and machine learning.....	23-32
<i>S.V. ZUEV, Sh.S. TINE</i> Co-distribution in a flexible time window of the agricultural supply chain based on a simulated genetic annealing algorithm.....	33-43
<i>A.N. PARShUKOV</i> Method for evaluating the efficiency of oil, gas and reservoir water separation modes.....	44-49

INFORMATION TECHNOLOGIES IN SOCIAL AND ECONOMIC AND ORGANIZATIONAL-TECHNICAL SYSTEMS

<i>V.A. VALUXOV, R.A. LUNYoV, D.S. NOVIKOVA, D.V. RYaZANSKIY, D.D. SELYuTIN, E.A. SUROVA</i> Analysis of the current state of urban development in Russia.....	50-59
---	-------

AUTOMATION AND CONTROL OF TECHNOLOGICAL PROCESSES AND MANUFACTURES

<i>A.N. ANNENKOV, O.V. BELOUSOVA</i> Development of models and algorithmic support of the control system of the photoresist application units.....	60-68
<i>G.S. VASILY'EV, S.V. ERYoMENKO, I.S. KONSTANTINOV, O.R. KUZICHKIN, D.I. SURZhIK</i> Monitoring of the operability of thermoelectric cooling systems based on the analysis of dynamic modes.....	69-77
<i>S.A. KLINOVENKO, P.S. LOZhNIKOV, L.V. PLETNYoV, A.E. SULAVKO</i> Application of machine learning methods in problems of predicting emergency situations during drilling and operation of wells in oil and gas fields.....	78-88

SOFTWARE OF THE COMPUTER FACILITIES AND THE AUTOMATED SYSTEMS

<i>N.M. GERASIMOVA, P.V. LUKYaNOV</i> Development of a model of the control system of the process of implementation of the qualification work.....	89-93
---	-------

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND COMPUTER NETWORKS

<i>K.A. BATENKOV, A.V. KULAEV</i> Choosing a routing metric in wireless mesh networks.....	94-102
<i>A.E. MIRONOV, A.N. OREShIN</i> Features of real-time traffic service by a link of a multiservice communication network in the context of the introduction of restrictions on the number of established connections of a low-resource service.....	103-111

INFORMATION AND DATA SECURITY

<i>M.A. GLADY'Shev, V.A. ShUTOV</i> Threat of unauthorized disclosure critical data of the Windows 10 operating system.....	112-119
<i>V.T. ERYoMENKO, A.N. OSIPOV, M.Yu. RY'TOV, A.P. FISUN</i> Methodology for collecting and processing data of operational and dispatch management of gas transportation facilities in hard to accessible areas	120-128