



Научный журнал
Орловского государственного
технического университета

Выходит шесть раз в год

№ 2/52(563)
март-апрель 2009

ИЗВЕСТИЯ ОрелГТУ

Информационные системы и технологии

Издается с 2002 года. Учредитель – ГОУ ВПО «ОрелГТУ»

<p><i>Редакционный совет:</i> Голенков В.А., <i>председатель</i> Радченко С.Ю., <i>зам. председателя</i> Борзенков М.И. Колчунов В.И. Константинов И.С. Попова Л.В. Степанов Ю.С.</p>	<p style="text-align: center;">СОДЕРЖАНИЕ</p> <p><i>Карминская Т.Д., Алексеев В.И.</i> Гибридная модель прогнозирования потребностей в квалифицированных кадрах для социально-экономических систем регионального уровня управления 3</p>
<p><i>Главный редактор:</i> Константинов И.С.</p>	<p><i>Жиляков Е.Г., Черноморец А.А., Заливин А.Н.</i> Об эффективности метода оценивания значений долей энергии изображений на основе частотных представлений 12</p>
<p><i>Редколлегия:</i> Аверченков В.И. Архипов О.П. Гайндрик К.Г. Еременко В.Т. Зубарев Ю.М. Иванов Б.Р. Иванников А.Д. Ипатов О.С. Колесников К.С. Корндорф С.Ф. Коськин А.В. Подмастерьев К.В. Поляков А.А. Распопов В.Я. Сотников В.В. Шкатов П.Н.</p>	<p><i>Боровинская Е.С., Решетиловский В.П., Холоднов В.А.</i> Интервальное оценивание параметров математического описания химико-технологических процессов на основе вычислительного эксперимента 23</p> <p><i>Кутышкин А.В., Шульгин О.В., Шульгина Н.В.</i> Управление организационными системами на основе нейросетевого моделирования их функционирования 32</p> <p><i>Куровский В.Л., Фомичёва С.Г., Попкова А.А.</i> Система мониторинга информационно-библиотечного фонда вуза 41</p> <p><i>Иванов М.И., Иванов С.М.</i> Синтез варианта полевого волоконно-оптического кабеля 55</p>
<p><i>Ответственный за выпуск:</i> Константинова Г.А.</p>	<p><i>Иващук О.А., Чудный Ю.П.</i> Построение системы экомониторинга при организации автоматизированного управления экологической безопасностью промышленно-транспортного комплекса 61</p>
<p><i>Адрес учредителя журнала:</i> 302020, г. Орел, Наугорское шоссе, 29 (4862) 43-48-90, 40-96-14 www.ostu.ru E-mail: nmu@ostu.ru</p>	<p><i>Илюхин А.А., Дубровин А.Г.</i> Оптимизация структуры суперфрейма для запросных каналов в спутниковых сетях стандарта DVB-RCS 68</p> <p><i>Марков В.В., Куликов А.М., Рыбакова Н.В.</i> Алгоритм экспериментальных исследований тепловых процессов в трибосопряжениях 74</p>
<p>Зарег. в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовой информации. Свидетельство: ПИ № 77-15496 от 20 мая 2003 года</p>	<p><i>Евсегнеев О.А., Рогович В.И., Вайнштейн И.А.</i> Параллельный генетический алгоритм для моделирования термостимулированных процессов 81</p>
<p>Подписной индекс 86294 по объединенному каталогу «Пресса России»</p>	<p><i>Новокрепцов Ю.В.</i> Методы повышения производительности систем электронного документооборота, основанных на сервере приложений ZOPE 86</p>
<p>© ОрелГТУ, 2009</p>	<p><i>Шурыгин К.С.</i> Разработка алгоритма фонетического анализа речи на основе информационной теории восприятия речи 90</p>
<p>Со второго полугодия 2009 г. журнал будет выходить под названием «Информационные системы и технологии» («ИСиТ»); ISSN 2072-8964. Св-во о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-35333 от 17.02. 2009г.</p>	<p><i>Светкин А.В.</i> Защита данных в системах управления сайтами 95</p> <p><i>Озаренко О.В., Раков В.И.</i> Методика обнаружения и коррекции внепротокольных прерываний в сетях передачи данных 103</p>

Журнал «Известия ОрелГТУ» входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, определенных ВАК, для публикации трудов на соискание ученых степеней.



Scientific journal
of Orel State Technical
University

Periodicity of the edition

6 times a year

№ 2/52(563)
March-April 2009

IZVESTIA OREL STATE TECHNICAL UNIVERSITY

Information Systems and Technologies

The journal is published since 2002

The founder – Orel State Technical University

<p><i>Editorial council:</i> Golenkov V.A., president; Radchenko S.Y., vice-president; Borzenkov M.I. Kolchunov V.I. Konstantinov I.S. Popova L.V. Stepanov Y.S.</p>	<p style="text-align: center;">CONTENT</p> <p><i>Karminskaya T.D., Alekseev V.I.</i> A Hybrid Model for forecasting the demand for qualified personnel in regional socio-economic infrastructure 3</p>
<p><i>Editor-in-chief:</i> Konstantinov I.S.</p>	<p><i>Zhilyakov E.G., Chernomorets A.A., Zalivin A.N.</i> ON EFFICIENCY OF THE ESTIMATION METHOD OF IMAGE ENERGY PARTS VALUES ON THE BASIS OF FREQUENCY REPRESENTATIONS 12</p>
<p><i>Editorial Committee:</i> Averchenkov V.I. Arhipov O.P. Gaidrik K.G. Eremenko V.T. Zubarev Y.M. Ivanov B.R. Ivannikov A.D. Ipatov O.S. Kolokolov J.V. Korndorf S.F. Koskin A.V. Podmasteriev K.V. Polyakov A.A. Raspopov V.Ya. Sotnikov V.V. Shkatov P.N.</p>	<p><i>Borovinskaya E.S., Reshetilovski V.P., Kholodnov V.A.</i> The interval evaluation of parameter for the mathematical description of technological processes based on computer experiment 23</p> <p><i>Kutyshkin A.V., Shulgin O.V., Shulgina N.V.</i> Managment of organizational systems on the basic of neuronet modelling of their functioning 32</p> <p><i>Kurovskiy B.L., Fomichyova S.G., Popkova A.A.</i> System of the monitoring information-library fund of the high school 41</p> <p><i>Ivanov M.I., Ivanov S.M.</i> Syntesis of a variant of the field fiber optic cable . 55</p> <p><i>Ivashchuk O.A., Chudni Y.P.</i> Construction of system of ecological monitoring at the organization of automated management by ecological safety of an industrial and transport complex 61</p>
<p><i>Responsible for edition:</i> Konstantinova G.A.</p>	<p><i>Ilyukhin A.A., Dubrovin A.G.</i> Optimal time-frequency superframe design for return channels of a satellite networks with DVB-RCS 68</p>
<p><i>The address of the founder of magazine:</i> 302020 Orel, Highway Naugorskoye, 29 (4862) 43-48-90, 40-96-14, www.ostu.ru, E-mail: nnu@ostu.ru</p>	<p><i>Markov V.V., Kulikov A.M., Ribakova N.V.</i> Algorithm of the experimental researches the thermal processes in the tribological objects 74</p>
<p>Journal is registered in State Committee of Russian Federation on printing. The certificate of registration ПИ № 77-15496 from 20.05.03.</p>	<p><i>Evsegneev O.A., Rogovich V.I., Vainshtein I.A.</i> Parallel genetic algorithm for simulation of thermostimulated processes 81</p>
<p>Index on the catalogue of the «Pressa Rossii» 86294</p>	<p><i>Novokreshchenov Y.V.</i> Methods of rise of productivity of systems of the electronic document circulation grounded on the server of applications ZOPE 86</p>
<p>© ОрелГТУ, 2009</p>	<p><i>Shurygin K.S.</i> Algorithm design of phonetic speech analysis on basis of informational theory of speech perception 90</p>
<p>From the second half of the year 2009 the magazine will leave under the name «Information systems and technologies» («ISaT»).</p> <p>ISSN 2072-8964</p> <p>The certificate of registration ПИ № ФС77-35333 from 17.02. 2009.</p>	<p><i>Svetkin A.V.</i> Data security in content management systems..... 95</p> <p><i>Ozarenko O.V., Rakov V.I.</i> Methods of detections and correction not protocol interruptions in networks 103</p>

Journal is included into the list of the Higher Examination Board for publishing the results of theses for competition the academic degrees