

Указатели к тому 15, 2009

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 15, 2009

*(по рубрикам;
в алфавитном порядке авторов)*

Автоматика. Информатика. Управление. Приборы

Абдалла Али А.А., Жирков В.Ф. Верификация статических подписей с использованием преобразования Радона и SVM/KNN классификаторов <i>(на английском языке)</i>	62–69 ...
Абдалла Али А.А., Жирков В.Ф. Комбинирование методов в верификации интерактивных подписей <i>(на английском языке)</i>	321–329 .
Абрамов С.С., Сажнев А.М., Воинцев Г.А., Малинкин В.Б., Рогулина Л.Г. Исследование динамических свойств сложных систем	35–43 ...
Алгазин Е.И., Ковалевский А.П., Касаткина Е.Г., Малинкин В.Б. Инвариантная когерентная система при комплексном воздействии помех	295–302 .
Андросова Г.М., Браилов И.Г., Черепанова С.В., Бахтурина Е.В. Применение кубических сплайнов при проектировании головного убора из матричных элементов	777–789 .
Безродный А.А. Алгоритм построения структур управления предприятий нефтепродуктообеспечения	516–529 .
Бершадский А.М., Бождай А.С., Гудков А.А. Разработка принципов мониторинга комплексной инфраструктуры территории на примере системы аспирантур и докторантур в вузах РФ	285–294 .
Бершадский А.М., Курилов Л.С., Финогеев А.Г. Проблемы и особенности применения беспроводных сенсорных сетей для организации голосовой связи	460–466 .
Блохин А.Н. Моделирование развивающихся систем на множестве состояний функционирования	17–27 ...
Бугаев Ю.В., Медведкова И.Е., Никитин Б.Е., Чайковский А.С. Приближенный метод синтеза моделей выбора на основе экстраполяции экспертных оценок	766–776 .
Гребенников Р.В., Аксенов В.В. Концептуальное моделирование при проектировании систем энергосберегающего управления	70–73 ...

CONTENTS OF VOLUME 15, 2009

*(by the main topics;
in the authors alphabet)*

Automation. Information. Control. Instruments

Abdalla Ali A.A., Zhirkov V.F. Off Line Signature Verification Using Radon Transform and SVM/KNN Classifiers <i>(in English)</i>	
Abdalla Ali A.A., Zhirkov V.F. Combining Multiple Approaches for On-Line Signature Verification <i>(in English)</i>	
Abramov S.S., Sazhnev A.M., Voinsev G.A., Malinkin V.B., Rogulina L.G. Research into Dynamic Properties of Complex Systems	
Algazin E.I., Kovalevsky A.P., Kasatkina E.G., Malinkin V.B. Stable Coherent System under Complex Disturbance Effect	
Androsova G.M., Brailov I.G., Cherepanova S.V., Bakhturina E.V. Application of Cubic Spline for Designing Headwear from Matrix Elements	
Bezrodny A.A. Algorithm for Designing Management Structures of Oil Product Supply Companies	
Bershadsky A.M., Bozhday A.S., Gudkov A.A. Development of Principles for Monitoring of Complex Infrastructure of Territory Illustrated by Post-Graduate Studies in RF Universities	
Bershadsky A.M., Kurilov L.S., Finogeev A.G. Problems and Features of Wireless Sensor Networks Application for Voice Communication	
Blokhin A.N. Evolutionary System Modeling on State Set of Functioning	
Bugaev Yu.V., Medvedkova I.E., Nikitin B.E., Chaikovskiy A.S. Approximate Technique of Selection Models Synthesis Based on Expert Evaluation Extrapolation	
Grebennikov R.V., Aksenov V.V. Conceptual Modeling in Designing of Energy Saving Control Systems	

- Данилов С.Н., Пудовкин А.П.** Алгоритм оценки и прогноза координат воздушных объектов для обеспечения функционирования системы направленной связи с использованием данных о пространственной ориентации..... .. 740–745 ..
- Данилов С.Н., Пудовкин А.П., Шатовкин Р.Р.** Алгоритм прогноза координат воздушных объектов для обеспечения функционирования системы направленной связи на основе систем со случайным изменением структуры.... .. 530–539 ..
- Дубинин В.Н.** Концептуальное моделирование систем управления на основе функциональных блоков ИЕС 61499 .. 467–477 ..
- Клементьева О.В., Колосова О.В.** Осуществление автоматизированного мониторинга активности субъектов инновационной деятельности с помощью современных информационных технологий..... .. 484–488 ..
- Корнюшко В.Ф., Лобанов С.Н., Костров А.В., Храпов И.В.** Оценка эффективности интегрированной информационной системы в форме отношения объема выполняемых услуг к полной стоимости владения 478–483 ..
- Коробова И.Л., Майстренко Н.В.** Подсистема синтеза текста в САПР 49–55
- Левин В.И.** Анализ динамики автоматов с помощью непрерывной логики 450–459 ..
- Мальшева Е.Н., Гольдштейн С.Л.** Пакет-инвариант алгоритмических моделей жизненного цикла сложного объекта 489–504 ..
- Матвейкин В.Г., Татаренко С.И., Дмитриевский Б.С., Панченко И.С.** Построение системы показателей для оценки эффективности наукоемкой производственной системы 278–284 ..
- Милосердов И.В., Петров Г.А.** Оценка качества системы управления ветроэнергетической установкой колебательного типа 28–34
- Мордасов М.М., Мордасов Д.М., Иванцов А.А.** Влияние конструктивных параметров струйно-акустического генератора на частоту возникающих колебаний 44–48
- Москвитин С.П., Пудовкин А.П.** Метод и система контроля характеристик качества биметалла..... .. 315–320 ..
- Нестерова Е.И.** Обменные соотношения между качественными характеристиками средств воспроизведения изображения 56–61
- Ольшанский Д.С.** Информационно-управляющая система группой аккумуляторных батарей..... .. 74–79
- Danilov S.N., Pudovkin A.P.** Algorithm for Evaluation and Forecast of Air Object Coordinates for Maintenance of Direct Communication System Using Data on Spatial Orientation
- Danilov S.N., Pudovkin A.P., Shatovkin R.R.** Algorithm of Forecasting Air Objects Coordinates for Maintenance Directed Communication System Band on Systems with Random Change of Structure
- Dubinin V.N.** Conceptual Modeling of Management Systems Based on IEC 61499 Functional Units
- Klementyeva O.V., Kolosova O.V.** Computerized Monitoring of Innovation Activity Subjects via Modern Information Technologies
- Kornyushko V.F., Lobanov S.N., Kostrov A.V., Khrapov I.V.** Efficiency Estimation of Integrated Information System as Ratio between Perform Services Amount and Holding Total Value
- Korobova I.L., Maistrenko N.V.** Subsystem of CAD Text Synthesis
- Levin V.I.** Continuous Logic for Analysis of Finite Automata Dynamics
- Malysheva E.N., Goldshtein S.L.** Invariant Package of Algorithmic Models for Complex Object Life Cycle
- Matveikin V.G., Tatarenko S.I., Dmitrievsky B.S., Panchenko I.S.** Scorecard Designing for Assessment of Science-Intensive Production System Effectiveness
- Miloserdov I.V., Petrov G.A.** Quality Assessment of Control System for Oscillation-Type Wind-Driven Power Plant
- Mordasov M.M., Mordasov D.M., Ivantsov A.A.** Influence of Design Parameters of Jet Acoustic Generator on Frequency of Occurring Fluctuations
- Moskvitin S.P., Pudovkin A.P.** Methods and System of Control over Bimetal Quality Characteristics
- Nesterova E.I.** Correlation Ratios of Qualitative Adjectives of Imaging Techniques
- Olshansky D.S.** System of Data Control over Rechargeable Batteries Group

- Пономарев С.В., Балабанов П.В., Сорочинский В.Ф., Щекочихин А.С.** Повышение точности метода измерения теплофизических свойств за счет выбора рациональных параметров проведения эксперимента и обработки опытных данных 718–728 .
- Путин С.Б., Путин П.Ю.** Управление проектами разработки и модернизации средств защиты 8–16
- Рязанцев Л.Б.** Многомодельное байесовское оценивание вектора состояния маневренной воздушной цели в дискретном времени 729–739 .
- Чернышов А.В., Голиков Д.О., Чернышов В.Н.** Метод и система оперативного контроля теплофизических характеристик строительных материалов 85–91
- Чернышов В.Н., Шелохвостов В.П., Сысоев Э.В., Макаrchук М.В., Чернышов А.В.** Неразрушающий контроль и техническая диагностика параметров и свойств исследуемых объектов (включая нанообъекты) 303–314 .
- Чернышова Т.И., Нистратов М.И.** Оценка и повышение метрологической надежности измерительных средств в реальных условиях эксплуатации 758–765 ..
- Чернышова Т.И., Отхман Н.З., Рожнова Л.И.** Повышение метрологической надежности аналоговых блоков измерительных систем 80–84 ...
- Чичёв С.И., Глинкин Е.И.** Анализ и выбор систем диспетчерского управления по мультипликативному критерию 505–515 .
- Чичёв С.И., Калинин В.Ф.** Разработка архитектуры информационно-измерительной системы региональной сетевой компании «Тамбовэнерго» 746–757 .

**Процессы и аппараты
химических и других
производств. Химия**

- Акулинин Е.И., Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И., Ермаков А.А., Симаненков С.И.** Математическое моделирование процесса обогащения кислородом воздуха в установке короткоциклового адсорбции 341–355 .
- Андросова О.Г., Мамонтова Ю.Е., Пирский Ю.К., Стекольников Ю.А.** Физико-химические характеристики источников тока на основе шпинелей 615–619

**Chemical and related
engineering.
Chemistry**

- Akulinin E.I., Dvoretzky D.S., Dvoretzky S.I., Ermakov A.A., Simanenkov S.I.** Mathematical Modeling of Air Oxygen Enrichment Process in Short-Cycle Adsorption Unit
- Androsova O.G., Mamontova Yu.E., Pirsky Yu.K., Stekolnikov Yu.A.** Physical Chemical Characteristics of Current Source on Spinel Base

Андросова О.Г., Мамонтова Ю.Е., Стекольников Ю.А. Воздушно-цинковый химический источник тока	153–157	Androsova O.G., Mamontova Yu.E., Stekolnikov Yu.A. Air-Zincous Chemical Current Source
Антипова М.Л., Абакумова Н.А., Гурина Д.Л., Петренко В.Е. Исследование динамики водородной связи в сверхкритической воде	366–372	Antipova M.L., Abakumova N.A., Gurina D.L., Petrenko V.E. Research into Dynamics of Hydrogen Link in Supercritical Water
Балабанов П.В., Кримштейн А.А., Пономарев С.В., Щербаков С.В. Метод оценки надежности работы индивидуальных изолирующих аппаратов при малом числе опытных данных	356–365	Balabanov P.V., Krimstein A.A., Ponomarev S.V., Shcherbakov S.V. Technique for Estimation of Reliability of Individual Isolation Devices Based on Insufficient Data
Баронин Г.С., Дмитриев В.М., Комбарова П.В., Лосева А.С., Пугачев Д.В., Кобзев Д.Е., Иванов С.А., Завражин Д.О., Разинин А.К., Козлукова Ю.О. Оценка диффузионных, релаксационных свойств и структуры СВМПЭ-композиатов, полученных твердофазной экструзией (<i>на английском языке</i>)	795–805	Baronin G.S., Dmitriev V.M., Kombarova P.V., Loseva A.S., Pugachev D.V., Kobzev D.E., Ivanov S.A., Zavrazhin D.O., Razinin A.K., Kozlukova Yu.O. Estimation of Diffusive Relaxation Properties and Structure of UHMWPE-Composites Obtained by Method of Solid-Phase Extrusion (<i>in English</i>)
Битюков В.К., Хвостов А.А., Ребриков Д.И. Корреляции параметров цветового спектра и времени выпечки хлебобулочных изделий	137–146	Bitjukov V.K., Khvostov A.A., Rebrikov D.I. Correlation between Color Spectrum Parameters and Baking Time of Bakery Products
Бухман С.П., Сотников Б.А., Стекольников Ю.А. Амальгамные методы получения и рафинирования металлов с применением биполярных электродов. Часть I	861–872	Buhman S.P., Sotnikov B.A., Stekolnikov J.A. Amalgam Methods of Reception and Refinement of Metals with Application of Bipolar Electrodes. Part 1
Вигдорович В.И., Мищенко С.В., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В. Роль кластерообразования в кинетике и механизме растворения интерметаллических соединений	814–825	Vigdorovich V.I., Mishchenko S.V., Tsygankova L.E., Shel N.V. Role of Clustering in Kinetics and Mechanism of Inter-Metal Compound Dissolution
Вигдорович В.И., Мищенко С.В., Шель Н.В. Пути прогнозирования наличия наноразмерных эффектов наноматериалов	561–571	Vigdorovich V.I., Mishchenko S.V., Shel N.V. Ways of Forecasting Nanosize Effects in Nanomaterials
Вигдорович В.И., Таныгина Е.Д., Таныгин А.Ю., Федотова А.И. Структура в водной среде ингибитора ЭМ-12, компоненты которого не образуют с ней истинных растворов	373–379	Vigdorovich V.I., Tanygina E.D., Tanygin A.Yu., Fedotova A.I. EM-12 Inhibitor Structure in Water Environment without Forming True Solutions
Вигдрович В.И., Алексашина Е.В. Влияние температуры на диффузию водорода через мембрану в водных хлоридных растворах	158–169	Vigdorovich V.I., Aleksashina E.V. Temperature Effect on Hydrogen Diffusion through Membrane in Aqueous Chloride Solutions
Гудков С.В., Дворецкий Д.С., Хромов А.Ю. Совершенствование методики испытания изолирующих дыхательных аппаратов с химически связанным кислородом	589–597	Gudkov S.V., Dvoretzkiy D.S., Khromov A.Yu. Improvement of the Testing Procedure of the Chemical Oxygen Breathing Apparatus
Ефремов О.В., Клинков А.С., Беляев П.С., Соколов М.В. Измерительный комплекс для прогнозирования качества смешения высоковязких полимерных композиций	836–842	Efremov O.V., Klinkov A.S., Belyaev P.S., Sokolov M.V. Measurement System for Forecasting of Quality of High-Viscosity Polymer Composites

- Жуков Н.П., Майникова Н.Ф., Рогов И.В., Никулин С.С.** Определение закона движения границы раздела фаз в полимере..... 120–126 ..
- Коптев А.А., Коптева В.Б.** Течение жидкости в центробежных полях многокамерного дискового аппарата 92–105 ..
- Коптев А.А., Червяков В.М.** Течение жидкости в зазоре между однонаправленно вращающимися перфорированными дисками при отсутствии радиального градиента давления 540–552 ..
- Леонтьева А.И., Колмакова М.А., Орехов В.С.** Использование циклично-импульсного режима промывки паст на фильтровальном оборудовании для повышения качественных характеристик пигментов 113–119 ..
- Леонтьева А.И., Субочева М.Ю., Орехов В.С.** Повышение эффективности отмычки паст азопигментов при использовании структурированной воды и наноматериалов..... 581–588 ..
- Майникова Н.Ф., Воробьев Ю.В.** Бипланетарный привод перемешивающего устройства..... 337–340 ..
- Мокрова Н.В.** Методика оценки качества углеродных адсорбентов..... 790–794 ..
- Нагорнов С.А., Романцова С.В., Дворецкий С.И., Таров В.П., Рязанцева И.А., Малахов К.С.** Исследование кинетики процесса метанолиза при переработке растительного сырья в биотопливо..... 572–580 ..
- Никифорова Е.Ю., Килимник А.Б.** Закономерности электрохимического поведения металлов при наложении переменного тока 604–614 ..
- Никифорова Е.Ю., Килимник А.Б.** Электрохимическое поведение воздушно окисленного никеля в концентрированных растворах гидроксида натрия 147–152 ..
- Осетров А.Ю., Четырина О.Г., Шель Н.В.** Применение ингибированных масляных композиций в целях защиты от коррозии металлических изделий в атмосфере, содержащей SO₂ .. 843–854 ..
- Прокопенко Ю.А.** Математическое моделирование термически нагруженных двухслойных цилиндров 806–813 ..
- Смолин Ю.М., Кобцев Б.Н., Новоселов Н.П.** Метод спектрометрии ионной подвижности для обнаружения химических загрязнений окружающей среды .. 620–627 ..
- Zhukov N.P., Maynikova N.F., Rogov N.V., Nikulin S.S.** Determining the Motion Dynamics of Phase Separation Border in Polymer
- Koptev A.A., Kopteva V.B.** Fluid Flow in Centrifugal Fields of Multi-Chamber Disk-Shaped Device
- Koptev A.A., Chervyakov V.M.** Fluid Flow through Gap between Unidirectional Rotating Disks under Absence of Radial Pressure Gradient
- Leontyeva A.I., Kolmakova M.A., Orekhov V.S.** Pigment Qualitative Characteristics Improvement via Cyclic Pulse Mode of Paste Washing in Filter Equipment
- Leontyeva A.I., Subocheva M.Yu., Orekhov V.S.** Improvement of Azopigment Paste Washing off When Using Structured Water and Nanomaterials
- Mainikova N.F., Vorobyov Yu.V.** Bi-Planetary Gear of Mixing Device
- Mokrova N.V.** Technique of Quality Evaluation of Carbon Adsorbents
- Nagornov S.A., Romantsova S.V., Dvoretzky S.I., Tarov V.P., Ryazantseva I.A., Malakhov K.S.** Research into Kinetics of Methanolysis in Processing of Vegetable Feed into Bio-Fuel
- Nikiforova E.Yu., Kilimnik A.B.** Regularities of Electrochemical Behavior of Metals When Imposing Alternating Current
- Nikiforova E.Yu., Kilimnik A.B.** Electro-Chemical Behavior of Air-Oxidized Nickel in Concentrated Soda Solutions
- Osetrov A.Yu., Chetyrina O.G., Shel N.V.** Application of Inhibited Oil Compositions for Protection of Metals Against Corrosion in Atmosphere Containing SO₂
- Prokopenko Yu.A.** Mathematical Modeling of Thermally Loaded Two-Layer Cylinders
- Smolin Yu.M., Kobtsev B.N., Novoselov N.P.** Ion Mobility Spectrometry Technique for Chemical Environmental Contamination Detection

- Стельмах Л.С., Столин А.М., Баронин Г.С., Лосева А.С.** Математическое моделирование твердофазной экструзии композиционных материалов *(на английском языке)* 127–136 ..
- Тепляков Ю.А., Рудобашта С.П., Нечаев В.М., Климов А.М.** Расчет кинетики процессов экстрагирования из твердых материалов с различной структурой 553–560 ..
- Тепляков Ю.А., Рудобашта С.П., Нечаев В.М., Климов А.М.** Кинетический расчет процесса экстрагирования для непористых гранулированных материалов 330–336 ..
- Ульянова М.А., Гурова А.С., Юркина Н.П., Рагулина Е.С., Везенцев А.И., Румянцева Е.Л., Гапачева Н.Ц.** Волокнистый листовый материал для удаления влаги из воздуха 106–112 ..
- Ульянова М.А., Дворецкий С.И., Феропонтов Ю.А., Андреев В.П., Рылов Ю.Б.** Метод определения содержания ферратов (VI) щелочных металлов 855–860 ..
- Феропонтов Ю.А., Путин С.Б., Феропонтова Л.Л., Путин П.Ю.** Изучение кинетики топохимических процессов в неизотермическом режиме дериватографическим методом 826–835 ..
- Шель Н.В., Четырина О.Г.** Влагопроницаемость масляных пленок в присутствии сернистого газа в воздушной атмосфере 170–177 ..
- Шубина А.Г., Синюткина С.Е., Шубин Р.А.** Очистка сточных вод на ФГУП «Опытный завод “Тамбоваппарат”» от ионов хрома, железа, меди и цинка 598–603 ..
- Stelmakh L.S., Stolyn A.M., Baronin G.S., Loseva A.S.** Mathematical Simulation of Solid Phase Extrusion of Composite Materials *(in English)* ..
- Tepliyakov Yu.A., Rudobashta S.P., Nechaev V.M., Klimov A.M.** Calculation of Extraction Kinetics of Solid Materials with Different Structure ..
- Tepliyakov Yu.A., Rudobashta S.P., Nechaev V.M., Klimov A.M.** Kinetic Calculation of Extraction Process for Porosity-Free Granular Materials ..
- Ulyanova M.A., Gurova A.S., Yurkina N.P., Ragulina E.S., Vezentsev A.I., Rummyantseva E.L., Gatapova N.Z.** Fiber Sheetting for Air Dehydration ..
- Ulyanova M.A., Dvoretzky S.I., Ferapontov Yu.A., Andreev V.P., Rylov Yu.B.** Technique of Identification of Ferrates (VI) of Alkali Metals ..
- Ferapontov Yu.A., Putin S.B., Ferapontova L.L., Putin P.Yu.** Investigation into Kinetics of Topochemical Processes in Low-Temperature Mode by Derivatographic Technique ..
- Shel N.V., Chetyrina O.G.** Oil Film Moisture Permeability in Air Containing Sulfur Dioxide ..
- Shubina A.G., Sinyutina S.E., Shubin R.A.** Wastewater Purification from Chrome, Iron, Copper and Zinc Ions at FSUE “Experimental Plant “Tambovapparat” ..

Математика. Физика

- Брусенцов Ю.А., Филатов И.С., Протценко И.Г.** Получение и использование микроразмерных частиц тугоплавких металлов 893–896 ..
- Блинов И.В., Бугаев Ю.В., Чикунов С.В.** Обобщение алгоритма Флойда–Уоршалла на случай нескольких критериев 885–892 ..
- Кузьмин А.Ю., Брусенцов Ю.А., Ильин В.И.** Исследование спектральных характеристик тонких пленок $Cd_{1-x}Sn_xS$, используемых в качестве селективного преобразователя инфракрасного излучения 186–190 ..
- Brusentsov Yu.A., Filatov I.S., Protsenko I.G.** Production and Application of Micro-Size Particles of Hard Metals ..
- Blinov I.V., Bugaev Yu.V., Chikunov S.V.** Generalization of Floyd-Worshall Algorithm in Case of Several Criteria ..
- Kuzmin A.Yu., Brusentsov Yu.A., Ilyin V.I.** Research into Spectral Characteristics of $Cd_{1-x}Sn_xS$ Thin Films Used as Selective Converter Infra-Red Radiation ..

Mathematics. Physics

Куликов Г.М., Плотникова С.В., Ярцев В.П. Вариационные уравнения термоэлектроупругости для многослойной композитной оболочки.....	628–637 ..	Kulikov G.M., Plotnikova S.V., Yartsev V.P. Variational Equations of Thermoelastoclasticity for Multilayered Composite Shell
Левин В.И. Логические методы в теории надежности. I. Математический аппарат	873–884 ..	Levin V.I. Logical Methods in Reliability Theory. I. Mathematical Apparatus
Минаев А.М., Тялина Л.Н. О константах в физических и технологических процессах.....	392–395 ..	Minaev A.M., Tyalina L.N. Constants in Physical and Technological Processes
Мордасов Д.М., Мордасов М.М., Булгаков Н.А. Физические основы пневмодинамического измерения пористости веществ.....	661–666 ..	Mordasov D.M., Mordasov M.M., Bulgakov N.A. Principal Physics of Pneumodynamic Measurement of Element Void Structure
Нахман А.Д. Оценки весовых норм операторов свертки (<i>на английском языке</i>).....	653–660 ..	Nakhman A.D. Weighted Norm Inequalities for the Convolution Operators (<i>in English</i>)
Плотникова С.В., Куликов М.Г. Расчет композитных оболочек с пьезоэлектрическими накладками.....	380–391 ..	Plotnikova S.V., Kulikov M.G. Calculation of Composite Shells with Piezoelectric Plates
Попов Г.В., Ершов С.В. Математическая модель динамики движения ионов при электродуговом синтезе углеродных нанотрубок	178–185 ..	Popov G.V., Ershov S.V. Mathematical Model of Ion Motion Dynamics in Arc-Jet Synthesis of Carbon Nanotubes
Тюкачев Н.А. Алгоритм определения принадлежности точки многоугольнику общего вида или многограннику с треугольными гранями.....	638–652 ..	Tyukachev N.A. Algorithm of Point Recognition of General Polygon or Triangular Face Polygon

**Машиностроение.
Строительство.
Материаловедение.
Металлообработка**

**Machine-building.
Building-construction.
Material science.
Metal-working**

Бормотов А.Н., Прошин И.А. Исследование реологических свойств композиционных материалов методами системного анализа.....	916–925 ..	Bormotov A.N., Proshin I.A. Research into Rheological Properties of Composite Materials via System Analysis Techniques
Вигдорович В.И., Мищенко С.В., Цыганкова Л.Е., Ткачев А.Г., Алексашина Е.В. Актуальные вопросы наноматериаловедения.....	897–915 ..	Vigdorovich V.I., Mishchenko S.V., Tsygankova L.E., Tkachev A.G., Aleksashina E.A. Present-Day Problems of Nanomaterials Science
Галаев В.И., Кулешов Ю.В. Аналитический метод выбора расчетной динамической модели и собственные частоты колебаний обрабатывающей системы роторных машин.....	191–198 ..	Galayev V.I., Kuleshov Yu.V. Analytical Method of Selecting Calculation Dynamic Model and Natural Frequencies of Vibrations of Processing System of Rotor Devices
Калинин В.Ф., Шегольков А.В. Система электронагрева питающего воздуха и терморегулирования топлива в дизельных двигателях.....	396–400 ..	Kalinin V.F., Shchegolkov A.V. System of Electrical Heating of Feeding Air and Thermoregulation of Fuel in Diesel Engines
Мордовин Е.Д. Методика расчета цилиндрических оболочек при периодических краевых нагрузках	401–409 ..	Mordovin E.D. Technique for Cylindrical Shells Calculation under Periodical Boundary Loads

- Пахомов П.И., Немтинов В.А.** Геоинформационная модель территории для поддержки принятия решений по управлению объектами коммунальных систем..... 199–207 .. **Pakhomov P.I., Nemtinov V.A.** Geo-Information Territory Model for Decision-Making Support in Public Communal System Management
- Повитухин С.А.** Математическое моделирование процесса охлаждения слитка в кристаллизаторе машины непрерывного литья заготовок..... 672–681 .. **Povitukhin S.A.** Mathematical Modeling of Cooling Process of Cake in Continuous Casting Machine Crystallizer
- Семенов Д.В., Пудовкин А.П.** Метод непрерывного контроля толщины и сплошности соединения слоев биметалла 667–671 .. **Semenenko D.V., Pudovkin A.P.** Method of Continuous Control over Link Thickness and Uniformity of Bimetal Layers

Сельское хозяйство

- Дубровина О.А., Муратов Д.Н., Стекольников Ю.А., Сотников Б.А.** Определение остаточных количеств гексахлорбензола в почве методом газожидкостной хроматографии 682 – 687 .. **Dubrovina O.A., Muratov D.N., Strekolnikov Yu.A., Sotnikov B.A.** Detection of Residual Quantities of Benzene Hexachloride in Soil by Gas Liquid Chromatography Technique
- Жилкин В.М., Грибков А.Н., Муромцев Ю.Л.** Система оперативного непрерывного контроля показателя подготовленности свежесобранного растительного материала к обезвоживанию 410–416... **Zhilkin V.M., Gribkov A.N., Muromtsev Yu.L.** System of Operative Continuous Control over Indicator of Vegetative Material Readiness to Dehydration
- Шубина А.Г., Синюткина С.Е., Шубин Р.А.** Содержание пестицидов в зерне злаковых культур и пахотных почвах ряда районов Тамбовской области..... 208–212... **Shubina A.G., Sinyutina S.E., Shubin R.A.** Pesticide Content in Corn and Agricultural Soil of Some Districts in Tambov Region

Agriculture

Инженерная педагогика

- Артемьева О.А.** Педагогическое творчество как предпосылка исполнительской профессионально направленной деятельности в русле Болонского процесса 688–693 .. **Artemyeva O.A.** Art of Teaching as Precondition of Interpretative Professionally-Oriented Activity in Tideway of Bologna Process
- Кажанова З.Н.** Коммуникативная ориентация в отборе и обработке учебного текстового материала..... 417–421 .. **Kazhanova Z.N.** Communication Orientation in Selection and Processing of Educational Text Material
- Краснянский М.Н., Карпушкин С.В., Дедов Д.Л.** Системный подход к проектированию автоматизированной информационной системы обучения студентов и тренинга операторов химических технологических систем 926–935 .. **Krasnyansky M.N., Karpushkin S.V., Dedov D.L.** System Approach to Designing Automated Information System of Training Students and Operators of Chemical-Technological Systems
- Попов Г.В., Забегалина Т.В., Назина Л.И.** Квалиметрические подходы к оценке качества подготовки специалиста 422–428 .. **Popov G.V., Zabegalina T.V., Nazina L.I.** Qualimetric Approaches to Quality Evaluation of Specialist Training

Engineering Pedagogic

Экономические и гуманитарные науки

- Капитонов Е.Н., Капитонов И.Е.** Профессор И.С. Плотников: начало фотохимии в России..... 234–238 .. **Kapitonov E.N., Kapitonov I.E.** Professor I.S. Plotnikov: Early Stages of Photochemistry in Russia

Economics and social sciences

Капитонов Е.Н., Капитонов И.Е. Тамбовщина и развитие науки в XVIII – первой половине XX века.....	694–699 ..	Kapitonov E.N., Kapitonov I.E. Tambov Province and Science Development in XVIII – First Half XX Century
Колыбанов К.Ю., Корнюшко В.Ф., Кулыгина М.М., Лобанов С.Н., Хра- пов И.В. Информационная поддержка системы мониторинга материально- технического оснащения государствен- ных образовательных учреждений.....	700–709 ...	Kolybanov K.Yu., Kornyushko V.F., Kulygina M.M., Lobanov S.N., Khrapov I.V. Information Support of Monitoring of Material and Technical Facilities of State Educational Institutions
Лапина Е.В. Корпоративная пресса в поиске места под солнцем	936–940 ..	Lapina E.V. Corporate Press in Turf Battle
Левин В.И. Софья Александровна Яновская – человек, ученый, педагог.....	213–233 ..	Levin V.I. Sofia Aleksandrovna Yanovskaya – Personality, Scientist and Teacher
Мартынова Н.В., Золотарёва Г.М. Бюджетное реформирование и его роль в повышении качества государственного финансового менеджмента	239–248 ..	Martynova N.V., Zolotareva G.M. Budget Reforming and its Role in Quality Improvement of State Financial Management
Слезин А.А. Этатизация комсомола: этап второй.....	249–255 ..	Slezin A.A. Komsomol Etatization: Stage Two
Чайникова Л.Н. Сравнительный анали- з конкурентоспособности областей Центрально-Черноземного экономиче- ского района.....	429–438 ..	Chainikova L.N. Comparative Analysis of Economic Competitiveness of Regions in Central Chernozemye

Наши новые профессора, доктора и кандидаты наук

Баланцев А.В.	439	Balantsev A.V.
Банников А.Н.	256	Bannikov A.N.
Болдырев А.В.	941	Boldirev A.V.
Борщев В.Я.	439	Borshchikov V.Ya.
Васильев С.В.	941	Vasilyev S.V.
Воякина Н.В.	711	Voyakina N.V.
Горбатов С.В.	257	Gorbatov S.V.
Григорьев А.С.	257	Grigoryev A.S.
Данов А.А.	941	Danov A.A.
Дмитриев С.А.	711	Dmitriev S.A.
Дорохова Т.Ю.	942	Dorokhova T. Yu.
Ерышов А.Е.	440	Erishov A.E.
Жалнина Н.В.	942	Zhalnina N.V.
Золотарева Ю.А.	942	Zolotoryova Yu. A.
Кирисов С.В.	943	Kirisov S.V.
Колмыков С.А.	943	Kolmikov S.A.
Кондракова Е.Ю.	943	Kondrakova E. Yu.
Кривенцева М.К.	440	Kriventseva M.K.
Кузнецова Е.Г.	440	Kuznetsova E.G.
Куликова М.А.	944	Kulikova M.A.
Курочкина Н.Д.	944	Kurochkina N.D.
Ли Мин	441	Li Min
Лялина Н.В.	441	Lyalina N.V.
Малышев Д.Н.	944	Malishev D.N.

Our new professors, doctors and candidates of sciences

Маслов С.В.	711	.....	Maslov S.V.
Масякин А.Н.	257	.....	Masyakin A.N.
Матвеев С.А.	441	.....	Matveev S.A.
Минин Ю.В.	442	.....	Minin Yu.V.
Миргородец Д.Н.	258	.....	Mirgorodets D.N.
Москаленко Н.В.	945	.....	Moskalenko N.V.
Осетров А.Ю.	442	.....	Osetrov A.Yu.
Пережогин В.Ю.	258	.....	Perezhogin V.Yu.
Полушкин Д.Л.	442	.....	Polushkin D.L.
Прокошин И.Н.	945	.....	Prokoshin I.N.
Протасов Д.В.	945	.....	Protasov D.V.
Протасов Д.Н.	946	.....	Protasov D.N.
Рухов А.В.	946	.....	Rukhov A.V.
Самохвалов А.В.	259	.....	Samokhvalov A.V.
Сахаров И.С.	946	.....	Sakharov I.S.
Серегин В.Э.	947	.....	Seregin V.E.
Скрипкина О.С.	947	.....	Skripkina O.S.
Соколов М.В.	710	.....	Sokolov M.V.
Соколова Л.И.	947	.....	Sokolova L.I.
Ткачев А.Г.	256	.....	Tkachev A.G.
Тявкин И.В.	443	.....	Tyavkin I.V.
Уколов А.А.	443	.....	Ukolov A.A.
Федотова А.И.	443	.....	Fedotova A.I.
Хворов А.А.	948	.....	Khvorov A.A.
Чернышов А.В.	259	.....	Chernishov A.V.
Шапкин К.В.	711	.....	Shapkin K.V.
Ши Сяоцзе	712	.....	Shi Syaotsze

Информация. Объявления

Information. Announcements

Коновалов В.И. Новая монография по теории теплофизических измерений	260–261	..	Konovalov V.I. New Monograph on Theory of Thermo-Physical Measurements
Порядок рецензирования рукописей ..	267–267	..	Paper Reviewing Procedure
Правила для авторов	262–266	..	Rules for Authors
Форма представления.....	270–271	..	Representation Form
Форма рецензии.....	268–269	..	Review Form