

## Указатели к тому 17, 2011

### СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 17, 2011

(по рубрикам;  
в алфавитном порядке авторов)

#### Автоматика. Информатика. Управление. Приборы

- Аксенов В.В., Павлов В.И.** Помехоустойчивость радиоканала связи с удаленными стационарными объектами ..... 922–926 ...
- Алешкин В.В.** Оптимизация ориентации гиротакметров в блоке при алгоритмической компенсации их погрешностей ..... 333–341 ...
- Алленов М.И., Артюхов А.В., Третьяков Д.Н.** Диагноз и прогноз структур собственного излучения форм облачности для мониторинга их загрязнений ..... 327–332 ...
- Алфимцев А.Н., Лычков И.И.** Метод обнаружения объекта в видеопотоке в реальном времени ..... 44–55 ...
- Артемова С.В., Грибков А.Н., Ерышов А.Е., Назаров А.С.** Анализ задач управления процессом сушки в сушильных установках вальцеленточного типа на множестве состояний функционирования (на английском языке) ..... 56–66 ...
- Балабанов П.В., Костров А.С.** Методика повышения точности и оперативности измерения теплофизических характеристик на стадии регулярного режима второго рода ..... 936–944 ...
- Голосницкая М.М., Мордасов М.М.** Экспресс-контроль вязкости жидкостей. ... 313–320 ...
- Давыдова Т.Л., Варламов О.О., Остроух А.В., Краснянский М.Н.** Анализ возможностей миварного подхода для систем искусственного интеллекта и современной робототехники ..... 687–694 ...
- Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И., Островский Г.М., Поляков Б.Б.** Разработка алгоритма двухэтапной оптимизации промышленных аппаратов химической технологии (на английском языке) ..... 674–686 ...
- Егоров С.Я., Шаронин К.А., Немтинов К.В., Андреев Г.И.** Технология создания электронного банка данных многоцелевого назначения (на английском языке) ..... 284–288 ...

### CONTENTS OF VOLUME 17, 2011

(by the main topics;  
in the authors alphabet)

#### Automation. Information. Control. Instruments

- Aksenov V.V., Pavlov V.I.** Stability to Hindrances of the Radio Channel of Communication with Remote Stationary Objects
- Aleshkin V.V.** Optimization of Orientation Gyroscopes in Block with Algorithmic Compensation of Errors
- Allenov M.I., Artyukhov A.V., Tretyakov D.N.** Diagnosis and Forecast of Structures of Natural Radiation of Cloud Types for Monitoring of Pollution
- Alfimtsev A.N., Lychkov I.I.** The Technique of Real-Time Object Detection in the Video Stream
- Artemova S.V., Gribkov A.N., Eryshov A.E., Nazarov A.S.** Analysis of the Tasks for Drying Process Control in Drying Roll-Ribbon Units on the Set of Functioning Conditions (in English)
- Balabanov P.V., Kostrov A.S.** The Procedure of Increasing the Accuracy and Operational Measurement of Thermo-Physical Properties on the Stage of Regular Mode of the Second Kind
- Golosnitskaya M.M., Mordasov M.M.** Express Control of Liquids Viscosity
- Davydova T.L., Varlamov O.O., Ostroukh A.V., Krasnyanskiy M.N.** The Analysis of Opportunities of Mivar Approach for the Artificial Intelligence Systems and Modern Robotics
- Dvoretzky D.S., Dvoretzky S.I., Ostrovsky G.M., Polyakov B.B.** Development of the Algorithm of Two-Stage Optimization of Industrial Chemical Process Apparatus (in English)
- Egorov S.Ya., Sharonin K.A., Nemtinov K.V., Andreev G.I.** Technology of Creating of the Electronic Multi-Purpose Databank (in English)

<b>Коробова И.Л.</b> Математическое обеспечение подсистемы синтеза текста в САПР.....	32–36	<b>Korobova I.L.</b> Mathematical Software for Subsystem of CAD Text Synthesis
<b>Лукьянов О.В., Смирнов Е.С., Храпов И.В.</b> Оценка использования ресурсов системы обработки информации в информационном менеджменте.....	321–326	<b>Lukyanov O.V., Smirnov E.S., Khrapov I.V.</b> Assessment of Resources of Information Processing System in Information Management
<b>Лукьянов О.В., Таиров Т.Н., Храпов И.В.</b> Инвестиционная привлекательность проектов информатизации сложных объектов.....	67–69	<b>Lukyanov O.V., Tairov T.N., Khrapov I.V.</b> Investment Appeal of Projects on Complex Objects Computerization
<b>Матвейкин В.Г., Дмитриевский Б.С., Панченко И.С.</b> Проектирование системы управления инновационно-производственной системой ( <i>на английском языке</i> ).....	289–296	<b>Matveykin V.G., Dmitrievsky B.S., Panchenko I.S.</b> Designing of Management System of Innovative-Production System ( <i>in English</i> )
<b>Мордасов М.М., Голосницкая М.М.</b> Пневматический преобразователь абсолютного давления.....	695–700	<b>Mordasov M.M., Golosnitskaya M.M.</b> Pneumatic Converter of Absolute Pressure
<b>Немтинов В.А., Морозов В.В., Манаенков А.М.</b> Виртуальное моделирование объектов культурно-исторического наследия с использованием ГИС-технологий.....	709–714	<b>Nemtinov V.A., Morozov V.V., Manaenkov A.M.</b> Virtual Simulation of Cultural and Historical Heritage Objects Using GIS Technology
<b>Немтинов В.А., Немтинова Ю.В., Салущева А.В., Егоров Е.С.</b> Технология автоматизированного синтеза системы оборотного водоснабжения химического предприятия ( <i>на английском языке</i> ).....	6–16	<b>Nemtinov V.A., Nemtinova Yu.V., Salushcheva A.V., Egorov E.S.</b> Automated Synthesis of Recycling Water Supply Systems at Chemical Enterprises ( <i>in English</i> )
<b>Отхман Н.З., Полухин В.И., Чернышова Т.И.</b> Повышение показателей метрологической надежности при проектировании информационно-измерительных систем.....	365–370	<b>Othman N.Z., Polukhin V.I., Chernyshova T.I.</b> Improvement of Metrological Reliability in Design of Data-Measuring Systems
<b>Палюх Б.В., Бурдо Г.Б.</b> Метод интеллектуальной оценки решений при проектировании технологии в многоотраслевых производствах.....	342–350	<b>Palyukh B.V., Burdo G.B.</b> Methods of Intellectual Assessment of Solutions in Designing Technological Processes for Diversified Production
<b>Палюх Б.В., Матвеев Ю.Н.</b> Автоматизация поддержки принятия решений в аварийных ситуациях при уничтожении химического оружия.....	701–708	<b>Palukh B.V., Matveev Yu.N.</b> Automation of Decision-Making Support in Emergency Situations when Destructing Chemical Weapons
<b>Попов Н.С., Лузгачева Н.В., Хайри А.</b> Процедура передачи знаний в сфере техногенной безопасности от эксперта в компьютерную программу.....	304–312	<b>Popov N.S., Luzgacheva N.V., Khairy A.</b> The Procedure of Techno Security Expert Knowledge Transfer into Computer Expert System
<b>Попов С.В., Шамкин В.Н.</b> О влиянии состояния функционирования средств защиты информации на эффективность мониторинга инцидентов информационной безопасности банка.....	297–303	<b>Popov S.V., Shamkin V.N.</b> On the Influence of Functioning State of Data Protection Tools on the Efficiency of Monitoring of Bank Information Security Incidents
<b>Рогов И.В., Майникова Н.Ф., Попов О.Н., Молодов С.В.</b> Моделирование теплопереноса в системе двух тел при гармоническом тепловом воздействии.....	360–364	<b>Rogov I.V., Maynikova N.F., Popov O.N., Molodov S.V.</b> Simulation of Heat Transfer in Two Bodies under Harmonious Thermal Influence
<b>Рогулина Л.Г.</b> Автоматизация проектирования систем электропитания для предприятий связи.....	927–931	<b>Rogulina L.G.</b> Automation of Design Systems for Power Supply of Telecommunication Companies

- Савин К.Н.** Применение автоматизированных систем управления технологическими процессами ресурсосбережения в ЖКХ ..... 945–949 ...
- Самбурский Г.А., Лукьянов О.В., Храпов И.В.** Подход к построению гибридных систем прогнозирования на основе нейронных сетей ..... 932–935 ...
- Сединин В.И., Микушин А.В., Быков К.А.** Синтез алгоритма приема сигнала на фоне комплексного воздействия различных типов помех ..... 37–43 ...
- Софиев А.Э., Янкина И.А.** Применение математического моделирования для построения алгоритмов пуска и противоаварийной защиты химических реакторов ..... 17–23 ...
- Чернышова Т.И., Нистратов М.И.** Оценка и повышение метрологической надежности измерительных средств с учетом климатических воздействий ..... 24–31 ...
- Ярмоленко В.В., Килимник А.Б., Слобина Е.С.** Информационно-измерительная система для определения концентрации раствора электролита по резонансной частоте колебаний гидратированных ионов ..... 351–359 ...
- Процессы и аппараты химических и других производств. Химия**
- Борисов А.Г., Оробинская В.Н., Казуб В.Т.** Кинетика процессов экстрагирования полисахаридов из корнеплодов скорцонера испанского под воздействием электрического разряда ..... 410–416 ...
- Боровков А.В., Абакумова Н.А., Гурина Д.Л., Петренко В.Е.** Время жизни водородной связи и молекулярная подвижность в первой и второй координационных сферах компьютерной воды ..... 430–439 ...
- Бояршинов А.В., Дик А.А., Дмитриев В.М., Егоров В.Ф., Сергеева Е.А.** Оценка опасности электризации микрокапсул витамина Е при сушке в псевдооживленном слое ..... 959–962 ...
- Вирясов Д.М., Исьемин Р.Л., Кузьмин С.Н., Милованов О.Ю.** О дефлюидизации в полидисперсном псевдооживленном слое ..... 95–103 ...
- Гатапова Н.Ц., Ланецкая М.В., Шубина В.Н.** Влияние газовой и жидкой фаз на твердофазный синтез поглотителя на основе гидроксида циркония ..... 715–719 ...
- Savin K.N.** Application of Automated Process Control Systems for Resource-Saving in Housing and Communal Services
- Samburskiy G.A., Lukyanov O.V., Khrapov I.V.** Approach to the Construction of Hybrid Forecasting Systems on the Basis of Neural Networks
- Sedinin V.I., Mikushin A.V., Bykov K.A.** Algorithm Synthesis of Signal Reception at the Background of Complex Influence of Various Types of Noises
- Sofiev A.E., Yankina I.A.** Application of Mathematical Modeling for Start-up Algorithm and Emergency Protection of Chemical Reactors
- Chernysheva T.I., Nistratov M.I.** Evaluation and Improvement of Metrological Reliability of Measurement Tools with Regard to Climatic Effects
- Yarmolenko V.V., Kilimnik A.B., Slobina E.S.** Data-Measuring System for Determining the Concentration of Electrolyte Solutions under Resonance Frequency of Hydrated Ions
- Chemical and Related Engineering. Chemistry**
- Borisov A.G., Orobinskaya V.N., Kazub V.T.** Kinetics of Polysaccharides Extraction from Root-Crops of Scorzonera Hispanica under the Influence of the Electric Discharge
- Borovkov A.V., Abakumova N.A., Gurina D.L., Petrenko V.E.** The Lifetime of the Hydrogen Bond and Molecular Mobility in the First and Second Coordination Spheres of Computer Water
- Boyarshinov A.V., Dick A.A., Dmitriev V.M., Egorov V.F., Sergeeva E.A.** The Risk Assessment of Electrization of Vitamin E Microcapsules in a Fluidized Bed
- Viryasov D.M., Isemin R.L., Kuzmin S.N., Milovanov O.Yu.** On Defluidization in Polydispersed Fluidized Bed
- Gatapova N.Z., Lanetskaya M.V., Shubina V.N.** The Effect of Gas and Liquid Phases on Solid Phase Synthesis of Adsorber Based on Zirconium Hydroxide

<b>Гладышева И.В., Острожкова Е.Ю.</b> Влияние температуры на электрохимическое поведение никеля в растворе гидроксида калия на синусоидальном переменном токе.....	1022–1027 ..	<b>Gladysheva I.V., Ostrozhkova E.Yu.</b> Influence of the Temperature on Electrochemical Behavior of Nickel in Potassium Hydroxide on Sinusoidal Alternating Current
<b>Голованчиков А.Б., Грачева Н.В.</b> Основные закономерности процесса экстрагирования чаги в электрическом поле.....	950–958 .....	<b>Golovanchikov A.B., Gracheva N.V.</b> The Main Regularities of the Process of Chaga Extraction in an Electric Field
<b>Гуреев С.С., Клинков А.С., Однолько В.Г.</b> Определение интегрального критерия качества продукта в рабочих зонах двухроторных смесителей.....	417–423 .....	<b>Gureev S.S., Klinkov A.S., Odnolko V.G.</b> Identification of Integral Quality Criterion of Product in the Working Zones of Double Rotary Mixers
<b>Долгунин В.Н., Шарый Ю.В., Лебеденко И.А., Юмашева О.В.</b> Организация процесса смешения путем управления сегрегированными потоками зернистых материалов.....	388–396 .....	<b>Dolgunin V.N., Shary Yu.V., Lebedenko I.A., Yumasheva O.V.</b> Organization of the Process of Mixing by Controlling the Flow of Particulate Segregated Materials
<b>Зеленина Л.С., Зюзина О.В.</b> Разработка поликомпонентных пищевых систем методами компьютерного моделирования .....	992–1001 .....	<b>Zelenina L.S., Zyuzina O.V.</b> Design of Multicomponent Food Systems by Computer Simulation
<b>Карпушкин С.В., Карпов С.В., Глебов А.О.</b> Моделирование устройств индукционного нагрева на примере индукционных нагревательных плит вулканизационных прессов ( <i>на английском языке</i> ).....	110–120 .....	<b>Karpushkin S.V., Karpov S.V., Glebov A.O.</b> Modeling of Induction Heating Devices in Example of Induction Heating Platens of Vulcanization Presses ( <i>in English</i> )
<b>Килимник А.Б., Бакунин Е.С.</b> Синтез органических дисульфидов .....	1007–1021 ..	<b>Kilimnik A.B., Bakunin E.S.</b> Synthesis of Organic Disulfides
<b>Кобзев Д.Е., Баронин Г.С., Червяков В.М.</b> Повышение эффективности твердофазной объемной штамповки полимеров ультразвуковым воздействием .....	963–968 .....	<b>Kobzev D.E., Baronin G.S., Chervyakov V.M.</b> Improving the Efficiency of Solid Polymers Die Forging by Ultrasonic Treatment
<b>Коновалов В.И., Пахомов А.Н., Пахомова Ю.В.</b> Геометрия, циркуляция и тепломассоперенос при испарении капли на подложке .....	371–387 .....	<b>Konovalov V.I., Pakhomov A.N., Pakhomova Yu.V.</b> Geometry, Circulation and Heat and Mass Transfer in Evaporation of Drop on the Substrate
<b>Лазарев К.С., Ковалев С.В., Арзамасцев А.А.</b> Исследования кинетических коэффициентов обратноосмотического разделения растворов на мембранах МГА-95, МГА-100 и ОПМ-К.....	726–734 .....	<b>Lazarev K.S., Kovalev S.V., Arzamastsev A.A.</b> Study of Kinetic Coefficients of RO Separation of Solutions on the Membrane MGA-95, MGA-100 and OPM-K
<b>Леонов Д.В., Муратова Е.И., Дворецкий С.И.</b> Системный подход к разработке кондитерских изделий функционального назначения .....	979–991 .....	<b>Leonov D.V., Muratova E.I., Dvoretzky S.I.</b> Systemic Approach to the Development of Functional Purpose Confectionery Products
<b>Леонтьева А.И., Овчинникова Т.О.</b> Исследование кинетики процессов переэтерификации и полиэтерификации при использовании ультрадисперсных катализаторов .....	1028–1031 ..	<b>Leontyeva A.I., Ovchinnikova T.O.</b> Research into the Kinetics of Processes Transesterification and Polyesterification under the Use of Ultradisperse Catalysts
<b>Леонтьева А.И., Субочева М.Ю., Орехов В.С.</b> Математическое описание процесса удаления водорастворимых солей из суспензии органических пигментов методом декантации с отстаиванием .....	90–94 .....	<b>Leontyeva A.I., Subocheva M.Yu., Orekhov V.S.</b> Mathematical Description of the Removal of Water-Soluble Salts from the Suspension of Organic Pigments with Decant Method

<b>Липин А.А.</b> Моделирование совмещенных процессов сушки и демомеризации гранулированного поликапроамида.....	397–402 ...	<b>Lipin A.A.</b> Simulation of Combined Processes of Drying and Monomers Removal from Granular Polycaproyamide
<b>Макеев П.В., Клинков А.С., Шашков И.В., Однолько В.Г.</b> Анализ эффективности разработанных технологий утилизации отходов термопластов .....	1002–1006 .	<b>Makeev P.V., Klinkov A.S., Shashkov I.V., Odolko V.G.</b> Effectiveness Analysis of the Developed Technologies of Thermoplastics Recycling
<b>Мамонтова Ю.Е., Стекольников Ю.А.</b> Электровосстановление кислорода на угольных электродах в щелочных средах ...	121–124 ...	<b>Mamontova Yu.E., Stekolnikov Yu.A.</b> Oxygen Electroreduction on Coal Electrodes in Alkaline Environments
<b>Пахомова Ю.В., Коновалов В.И., Пахомов А.Н.</b> Особенности механизма и кинетики сушки капель дисперсий (на примере сушки послеспиртовой барды) .....	70–82 .....	<b>Pakhomova Yu.V., Konovalov V.I., Pakhomov A.N.</b> Peculiarities of Mechanism and Kinetics of Drying of Dispersion Droplets (on the Example of Stillage after Ethanol is Distilled)
<b>Промтов М.А., Степанов А.Ю.</b> Компьютерная система расчета роторного импульсного аппарата.....	83–89 .....	<b>Promtov M.A., Stepanov A.Yu.</b> Computer System Calculation of Rotor Impulse Machine
<b>Селезнёв Д.В., Милованов О.Ю., Кариб Е.В., Кузьмин С.Н., Исьёмин Р.Л.</b> Технология сжигания угольных антрацитовых штыбов в топках котлов с «полукипящим» слоем. Экологические и экономические аспекты .....	424–429 .....	<b>Seleznev D.V., Milovanov O.Yu., Karib E.V., Kuzmin S.N., Isyomin R.L.</b> Technology for Anthracite Culm Burning in Chamber Furnace with Semi-Boiling Layer. Environmental and Economic Aspects
<b>Соколов М.В., Николюкин М.М.</b> Перспективы применения ультразвука при производстве девулканизата.....	104–109 ...	<b>Sokolov M.V., Nikolyukin M.M.</b> Prospects for the Use of Ultrasound in Production of Devulcanized Rubber
<b>Тишин О.А., Климова Е.В., Рудакова Т.В., Иванов В.А.</b> Влияние образования побочных продуктов на функционирование производственной линии процесса восстановления нитробензола водородом в газовой фазе .....	720–725 ...	<b>Tishin O.A., Klimova E.V., Rudakova T.V., Ivanov V.A.</b> The Effect of By-Products on the Manufacturing Operations of Nitrobenzene Recovery by Using Hydrogen in the Gas-Phase
<b>Тишин О.А., Климова Е.В., Харитонов В.Н., Рудакова Т.В., Иванов В.А.</b> Выбор катализатора и условий работы трубчатого каталитического реактора.....	403–409 ...	<b>Tishin O.A., Klimova E.V., Kharitonov V.N., Rudakova T.V., Ivanov V.A.</b> Selection of Catalyst and Operating Conditions of Tubular Catalytic Reactor
<b>Хмелев В.Н., Шалунов А.В., Галахов А.Н.</b> Разработка ультразвукового оборудования для разрушения пен и исследование его функциональных возможностей.....	969–978 ...	<b>Khmelev V.N., Shalunov A.V., Galakhov A.N.</b> Development of Ultrasonic Equipment for the Destruction of Foams and Study of its Features

**Процессы и продукты  
для регенерации воздуха  
и химической защиты**

<b>Вихляева М.П., Дворецкий С.И.</b> Энергосберегающий способ сушки известкового химического поглотителя на подложке .....	1032–1037 .
--	-------------

**Processes and Products  
for Air Regeneration  
and Chemical Protection**

<b>Vikhlyayeva M.P., Dvoretzkiy S.I.</b> Energy-Saving Drying Technique of Lime Chemical Adsorber on the Substrate	
--	--

**Виртуальные модели  
химико-технологических  
систем**

**Virtual Models  
of Chemical-Technological  
Systems**

<b>От редакции</b> .....	440–440	<b>Editorial</b>
<b>Борисенко А.Б., Кутузов Д.В., Осовский А.В.</b> Применение параллельных вычислений для расчета аппаратного оформления химико-технологических систем.....	493–496	<b>Borisenko A.B., Kutuzov D.V., Osovskiy A.V.</b> Application of Parallel Computing for the Calculation of Hardware Design of Chemical-Technological Systems
<b>Егоров С.Я., Бойков С.Ю., Немтинов К.В.</b> Автоматизированный выбор, размещение и визуализация трубопроводной арматуры химических производств.....	457–461	<b>Egorov S.Ya., Boykov S.Yu., Nemtinov K.V.</b> Automated Selection, Placement and Visualization of Pipeline Fittings of Chemical Industry
<b>Егоров С.Я., Ерыпалова М.Н., Шаронин К.А.</b> Разработка и исследование виртуальных моделей цеха на основе аналитических и процедурных моделей компоновки промышленных объектов.....	453–456	<b>Egorov S.Ya., Erypalova M.N., Sharonin K.A.</b> Development and Study of Virtual Models of Plant-Based Analytical and Procedural Models of Industrial Facilities
<b>Карпушкин С.В., Лавров С.В., Корнилов К.С.</b> Разработка виртуальной модели температурного поля резино-технического изделия в процессе его обработки на вулканизационном прессе.....	477–482	<b>Karpushkin S.V., Lavrov S.V., Kornilov K.S.</b> Development of a Virtual Model of the Temperature Field of a Rubber Product in the Process of its Treatment on Vulcanizing Press
<b>Карпушкин С.В., Сержантова Н.А., Истомин В.В., Посысаев И.А.</b> Выбор оптимальных параметров механического перемешивающего устройства при ламинарном перемешивании.....	488–492	<b>Karpushkin S.V., Serzhantova N.A., Istomin V.V., Posysaev I.A.</b> The Choice of Optimal Parameters of Mechanical Mixing Devices under Laminar Mixing
<b>Краснянский М.Н., Остроух А.В., Баринов К.А., Дедов Д.Л., Руднев А.А.</b> Виртуальные тренажерные комплексы для обучения и тренинга персонала химических и машиностроительных производств.....	497–501	<b>Krasnyanskiy M.N., Ostroukh A.V., Barinov K.A., Dedov D.L., Rudnev A.A.</b> Virtual Simulators for Teaching and Training of the Chemical and Mechanical Engineering Staff
<b>Малыгин Е.Н., Карпушкин С.В., Михайлова П.Г.</b> Выбор вспомогательного технологического оборудования многоассортиментных химических производств.....	483–487	<b>Malygin E.N., Karpushkin S.V., Mikhailova P.G.</b> The Choice of Auxiliary Technological Equipment of Multi-Assortment Chemical Industry
<b>Мокрозуб В.Г., Сердюк А.И., Каменев С.В., Шамаев С.Ю.</b> Представление структуры технических объектов с взаимозаменяемыми элементами в виртуальных моделях.....	467–471	<b>Mokrozub V.G., Serdyuk A.I., Kamenev S.V., Shamaev S.Yu.</b> Presentation of the Structure of Technical Objects with Interchangeable Items in the Virtual Models
<b>Мокрозуб В.Г., Сердюк А.И., Шамаев С.Ю., Каменев С.В.</b> Представление модели параметрического синтеза технического объекта в реляционной базе данных.....	462–466	<b>Mokrozub V.G., Serdyuk A.I., Shamaev S.Yu., Kamenev S.V.</b> Presentation of the Model of Parametric Synthesis of the Technical Object in the Relational Database
<b>Немтинов В.А., Кулин Д.В., Бунин Е.С.</b> Виртуальное моделирование учебно-материальных ресурсов вуза.....	440–444	<b>Nemtinov V.A., Kulin D.V., Bunin E.S.</b> Virtual Simulation of Training Material Resources of University
<b>Немтинов В.А., Салущева А.В., Бубнов А.А.</b> Виртуальное моделирование объектов системы подготовки воды.....	445–448	<b>Nemtinov V.A., Salushcheva A.V., Bubnov A.A.</b> Virtual Simulation of Water Treatment Facilities

- Немтинова Ю.В., Пчелинцева А.А., Бубнов А.А.** Имитационное моделирование технологических процессов химических производств..... 449–452 ...  
**Nemtinova Yu.V., Pchelintseva A.A., Bubnov A.A.** Simulation of Technological Processes of Chemical Industry
- Фролова Т.А., Туляков Д.С., Шиккульский М.И.** Краткосрочное прогнозирование производительности основного оборудования технических систем ... 472–476 ...  
**Frolova T.A., Tulyakov D.S., Shikulskiy M.I.** Short-Term Forecasting of Performance of Main Equipment of Technical Systems

### Математика. Физика

- Жуковская Т.В., Молоканова Е.А., Стуров Д.Л.** О вертикальных асимптотах интегральных кривых обыкновенного дифференциального уравнения ..... 744–751 ...  
**Zhukovskaya T.V., Molokanova E.A., Sturov D.L.** About Vertical Asymptotes of Integral Curves of Ordinary Differential Equation
- Кудрявцев С.П., Беляев В.П., Ластовкин Д.Н., Макаров Н.М., Рязанова А.С.** Дж.К. Максвелл и его роль в развитии экспериментального образования по физике..... 1038–1043 ...  
**Kudryavtsev S.P., Belyaev V.P., Lastovkin D.N., Makarov N.M., Ryazanova A.S.** J.C. Maxwell and His Role in the Development of Experimental Education in Physics
- Малинкин В.Б., Пальчун Ю.А.** Анализ технических характеристик различных структур инвариантных эхокомпенсаторов..... 138–146 ...  
**Malinkin V.B., Palchun Yu.A.** Analysis of Technical Characteristics of Different Structures of Invariant Echo-compensators
- Панкратова Л.В.** Об одном уточнении неравенства Ки Фана ..... 513–519 ...  
**Pankratova L.V.** On Clarification of Ky Fan Inequality
- Перов Г.В., Сединин В.И.** Моделирование ионной проводимости диэлектрика с неоднородной блокирующей границей.... 131–137 ...  
**Perov G.V., Sedinin V.I.** Modelling of Dielectric Ionic Conductivity with Heterogeneous Block Border
- Плетнев Л.В.** Распределения бинарных столкновений атомов при вылете с поверхности конденсированной фазы ..... 520–524 ...  
**Pletnev L.V.** Distributions of Binary Atom Collisions During Escaping from Condensed Phase Surface
- Плотникова С.В.** Управление формой слоистых композитных оболочек с пьезоэлектрическими актюаторами..... 735–743 ...  
**Plotnikova S.V.** Control over the Shape of Layered Composite Shells with Piezoelectric Actuators
- Пчелинцев А.Н., Поветьев А.Ю., Подольский В.Е.** О построении периодических решений одного класса неавтономных систем дифференциальных уравнений в распределенной компьютерной среде..... 502–512 ...  
**Pchelintsev A.N., Povetyev A.Yu., Podolskiy V.E.** About the Construction of Periodical Solutions of One Class of Non-Autonomous Systems of Differential Equations in a Distributed Computing Environment
- Трегулов В.В.** Метод токовой РСГУ для исследования поверхностных состояний в гетероструктурах фотоэлектрических преобразователей солнечной энергии ..... 752–756 ...  
**Tregulov V.V.** The Technique of Current DLTS (Deep Level Transient Spectroscopy) to Study the Surface States in Heterostructures of Photoelectric Converters of Soer Energy
- Фомин В.И.** О различении счетных множеств по запасу элементов в них ..... 125–130 ...  
**Fomin V.I.** On the Distinction between Countable Sets as Sets of Elements in Them
- Чумаченко Е.Н., Данхэм Д.У., Назиров Р.Р., Кулагин В.П., Малашкин А.В., Эйсмонт Н.А., Федоренко А.Н.** О задаче моделирования и управления шарообразными космическими парусами..... 1044–1052 ...  
**Chumachenko E.N., Dunham D.W., Nazirov R.R., Kulagin V.P., Malashkin A.V., Eysmont N.A., Fedorenko A.N.** On the Problem of Modeling and Control of the Spherical Space Sailing
- Яцинин Ю.В., Королев А.П.** Образование заряда в квантовой яме в полевой структуре ..... 525–528 ...  
**Yatsinin Yu.V., Korolyov A.P.** Formation of Charge in Quantum Well in the Field Structure

### Mathematics. Physics

**Машиностроение.  
Строительство.  
Металлообработка**

- Игнатушин В.К.** Качество дорог как фактор эффективного повышения качества услуг на автомобильном транспорте..... 147–152 ....
- Иванов Д.В., Ярцев В.П.** Повышение физико-механических характеристик и долговечности пенополистирола ..... 529–534 ....
- Ванин В.А., Нгуен Нгок Хай.** Кинематическая структура металлорежущих станков с гидравлическими связями на основе шагового гидропривода во внутренних (формообразующих) цепях..... 757–766 ....
- Аверченков А.В.** Повышение эффективности виртуальной подготовки производства на основе выбора оптимального режущего инструмента и стратегий обработки..... 767–774 ....
- Маркович А.С., Панкратова Г.Е.** К вопросу повышения долговечности инженерных силосных сооружений..... 775–779 ....

**Материаловедение.  
Нанотехнологии**

- Баронин Г.С., Пугачев Д.В., Кобзев Д.Е., Комбарова П.В.** Исследование прочностных свойств и ударной вязкости керамополимерных композитов на основе АБС-сополимера и СВМПЭ, полученных жидко- и твердофазной экструзией..... 1059–1070 ..
- Бормотов А.Н., Прошин И.А., Васильков А.В.** Теоретические основы компьютерного моделирования структурообразования дисперсных систем ..... 542–551 ....
- Гудков М.А., Земсков Ю.П., Асминин В.Ф., Бакланова О.В.** Влияние дисперсности и породы древесного наполнителя на вибродемпфирующие свойства резиновых покрытий..... 1077–1082 ..
- Ермаков А.А., Неизвестная С.В.** Прочностные свойства блочных изделий с высокопористой ячеистой макроструктурой, синтезированных на основе нанопериодических силикатных и алюмосиликатных материалов..... 535–541 ....
- Игуменова Т.И., Клейменова Н.Л., Акатов Е.С., Попов Г.В.** Применение фуллеренсодержащего технического углерода для модификации свойств полиэтилена..... 1071–1076 ..

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

- Ignatushin V.K.** Quality of Roads as the Factor of Effective Quality Improvement of Services on Road Transport
- Ivanov D.V., Yartsev V.P.** Improvement of Physical Mechanical Characteristics and Longevity of Cellular Polystyrene
- Vanin V.A., Nguyen Ngoc Hai.** Kinematic Structure of Metal-Cutting Machines with Hydraulic Coupling Based on Hydraulic Stepper in the Internal (Formative) Chains
- Averchenkov A.V.** Improving the Efficiency of Virtual Preparation of Production on the Basis of Selection of Optimal Cutting Tool and Strategies for Treatment
- Markovich A.S., Pankratova G.E.** To the Question of Durability Improvement of Engineering Silo Constructions

**Material Science.  
Nano Technology**

- Baronin G.S., Pugachev D.V., Kobzev D.E., Kombarova P.V.** Investigation of Strength Properties and Impact Strength of Ceramic-Polymer Composites on the Basis of ABS Copolymers and UHMWPE, Produced by Liquid-and-Solid-Phase Extrusion
- Bormotov A.N., Proshin I.A., Vasilkov A.V.** Theoretical Bases of Computer Modeling of Disperse Systems Structurization
- Gudkov M.A., Zemskov Yu.P., Asminin V.F., Baklanova O.V.** The Influence of Particle Size and Wood Filler Type on the Vibration-Damping Properties of Rubber Coatings
- Ermakov A.A., Neizvestnaya S.V.** Strength Properties of Block Products with High-Porous Cellular Macrostructure Synthesized on the Basis of Nanoperiodic Silicate and Aluminosilicate Materials
- Igumenova T.I., Kleimenova N.L., Akatov E.S., Popov G.V.** Application Fullerene Containing Technical Carbon for Modification of Polyethylene Properties



<b>Мамонтов А.А., Киселева О.А.</b> Прочностная и деформационная долговечность армированного пенополистирола .....	790–794 ...	<b>Mamontov A.A., Kiseleva O.A.</b> Strength and Deformation Durability of Reinforced Styrofoam
<b>Пугачёв Д.В., Бузник В.М., Столин А.М., Вопилов Ю.Е., Баронин Г.С.</b> Влияние структурных факторов на кинетику уплотнения фторопластов различных марок .....	552–562 ...	<b>Pugachev D.V., Buznik V.M., Stolin A.M., Vopilov Yu.E., Baronin G.S.</b> The Influence of Structural Factors on the Kinetics of Fluoroplastic Seals of Various Brands
<b>Ряснов В.Б., Шаповалов В.М.</b> Особенности изменения температурных напряжений в полимерном покрытии при нанесении на трубу .....	563–570 ...	<b>Ryasnov V.B., Shapovalov V.M.</b> Peculiarities of Changes in Temperature Stresses of Polymer Coatings when Applied on the Tube
<b>Ярцев В.П., Антипов Д.В.</b> Прочность и долговечность клеедеревянных балок с учетом влажности, температуры и времени эксплуатации.....	780–789 ...	<b>Yartsev V.P., Antipov D.V.</b> Strength and Durability of Laminated Glued Timbers with Allowance for Humidity, Temperature and In-Service Time
<b>Ярцев В.П., Полежаева Е.С., Бучнев А.Ю.</b> Влияние углеродных нанодобавок (таунит) на физико-механические характеристики и долговечность битума .....	1053–1058 ...	<b>Yartsev V.P., Polezhayeva E.S., Buchnev A.Yu.</b> The Influence of Carbon Nano-Additives (Taunit) on Physical-Mechanical Performance and Durability of Bitumen

**Энергетика.  
Энергосбережение. Экология**

<b>Аксенова Т.В., Павлов В.И.</b> Системы мониторинга технического состояния экологически опасных объектов .....	1094–1098 ...
<b>Афонин В.В., Акулинин И.Н., Зарандия Ж.А.</b> Математическое планирование эксперимента при осаждении износостойких покрытий на контакты электрических аппаратов .....	795–800 ...
<b>Афонин В.В., Зарандия Ж.А., Акулинин И.Н.</b> Выбор технологических параметров процесса газофазного осаждения хромовых покрытий на контактные детали электрических аппаратов.....	571–574 ...
<b>Гришин С.В., Каверин О.А., Мамонтова Ю.Е., Стекольников Ю.А.</b> Быстроактивируемый резервный источник тока на основе пиротехнического материала с высокой скоростью горения.....	801–807 ...
<b>Гришин С.В., Мамонтова Ю.Е., Каверин О.А., Стекольников Ю.А.</b> Конструкция резервного теплового источника тока .....	575–583 ...
<b>Кобелев А.В., Зыбин А.А.</b> Современные проблемы высших гармоник в городских системах электроснабжения .....	187–191 ...
<b>Коновалов В.И., Романова Е.В., Гагапова Н.Ц.</b> Сушка с тепловыми насосами в химической промышленности: возможности и экспериментальная техника .....	153–178 ...

**Power Engineering.  
Energy Saving. Ecology**

<b>Aksenova T.V., Pavlov V.I.</b> Monitoring Systems of Technical Condition of Environmentally Hazardous Facilities.....	1094–1098 ...
<b>Afonin V.V., Akulinin I.N., Zarandia Zh.A.</b> Mathematical Planning of the Experiment in the Deposition of Wear-Resistant Coatings on the Contacts of Electric Vehicles	795–800 ...
<b>Afonin V.V., Zarandiya Zh.A., Akulinin I.N.</b> The Choice of Process Parameters of Gaseous Deposition of Chrome Coatings on Contact Parts of Electric Plants	571–574 ...
<b>Grishin S.V., Kaverin O.A., Mamontova Yu.E., Stekolnikov Yu.A.</b> Rapidactivical Reserve Source of the Current on the Basis of the Pyrotechnic Material with High Speed of Burning	801–807 ...
<b>Grishin S.V., Mamontova Yu.E., Kaverin O.A., Stekolnikov Yu.A.</b> Construction of Backup Thermal Power Supply	575–583 ...
<b>Kobelev A.V., Zybin A.A.</b> Current Issues of Higher Harmonics in the Power Urban Systems	187–191 ...
<b>Konovalev V.I., Romanova E.V., Gatapova N.Ts.</b> Drying with Heat Pumps in Chemical Industry: Opportunities and Experimental Technics	153–178 ...

<b>Набатов К.А., Хохлов Д.Ю.</b> Энергосбережение в электроприводе при питании его от автономной системы электроснабжения .....	1089–1093 ..	<b>Nabatov K.A., Khokhlov D.Yu.</b> Energy-Saving in the Drive for its Feeding from Autonomous Power Systems.....
<b>Савин К.Н.</b> Информационные технологии как институциональный резерв повышения энергоэффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве.....	808–810 ....	<b>Savin K.N.</b> Information Technologies as an Institutional Reserve of Improvement of Power Efficiency in Housing and Communal Services
<b>Хохлов Д.Ю., Набатов К.А.</b> Выбор полупроводниковой элементарной базы силовых преобразователей автономных систем электроснабжения, содержащих звенья постоянного тока .....	1083–1088 ..	<b>Khokhlov D.Yu., Nabatov K.A.</b> Choice of Semiconductor Elementary Base of Power Converters of Autonomous Power Systems with Dc Link .....
<b>Чичёв С.И., Глинкин Е.И.</b> Контроль силовых трансформаторов 110 кВ ( <i>на английском языке</i> ) .....	179–186 ....	<b>Chichyov S.I., Glinkin E.I.</b> Monitoring of 110 kV Power Transformers ( <i>in English</i> )

### Инженерная педагогика

<b>Барсукова О.В.</b> Медиаобразование как фактор развития личности ребенка в условиях трансформации информационного пространства .....	1111–1118 ..	<b>Barsukova O.V.</b> Media Education as the Factor of Child Development in the Conditions of Information Space Transformation
<b>Молотков Н.Я., Ломакина О.В.</b> Исследование гироскопического маятника и маятника с переменным $g$ .....	192–196 ....	<b>Molotkov N.Ya., Lomakina O.V.</b> Investigation of the Gyroscopic Pendulum and the Pendulum with Variable $g$
<b>Молотков Н.Я., Ломакина О.В.</b> Исследование механической автоколебательной системы .....	584–589 ....	<b>Molotkov N.Ya., Lomakina O.V.</b> Research into Mechanical Auto-Oscillating System
<b>Молоткова Н.В., Свиряева М.А., Анкудимова И.А., Уляхин Т.М.</b> Организация непрерывной профессиональной подготовки в условиях интеграции образовательных систем на основе модели формирования и развития профессиональных компетенций .....	811–815 ....	<b>Molotkova N.V., Sviryaeva M.A., Ankudimova I.A., Ulyakhin T.M.</b> Organization of Continuous Professional Training in Conditions of Educational Systems Integration on the Basis of the Model of Formation and Development of Professional Competences
<b>Никольшина Н.Л., Мордовина Т.В.</b> Написание научно-экспериментальной статьи на английском языке: чему и как обучать ( <i>на английском языке</i> ) .....	1119–1125 ..	<b>Nikulshina N.L., Mordovina T.V.</b> Writing Experimental Research Papers in English: What and How to Teach ( <i>in English</i> )
<b>Пучков Н.П., Щербаклова А.В., Петрова Е.А.</b> К вопросу развития профессионально значимых качеств специалиста в вузе ( <i>на немецком языке</i> ) .....	816–823 ....	<b>Puchkov N.P., Shcherbakova A.V., Petrova E.A.</b> On the Development of Professionally Important Qualities of a Specialist in University ( <i>in German</i> )
<b>Рубанов А.М.</b> Детализация функций формирования инновационного потенциала образовательной организации в процессе функционального моделирования .....	590–601 ....	<b>Rubanov A.M.</b> Detailing the Functions of Innovative Potential Development of Educational Organization in the Process of Functional Simulation
<b>Солодовникова Е.Н., Пучков Н.П.</b> К вопросу повышения достоверности результатов педагогических экспериментов.....	1099–1110 ..	<b>Solodovnikova E.N., Puchkov N.P.</b> The Problem of Improving the Accuracy of Pedagogical Experiment Results

### Engineering Pedagogic

**Экономические  
и гуманитарные науки**

**Economics  
and social sciences**

<b>Безгин В.Б.</b> Обыденная судьба крестьянки (конец XIX – начало XX века) <i>(на английском языке)</i> .....	220–224 ...	<b>Bezgin V.B.</b> Ordinary Destiny of the Peasant Woman (Late XIX – Early XX Centuries) <i>(in English)</i>
<b>Беляков А.А.</b> Информационные технологии в обучении искусству оригами младших школьников.....	242–247 ...	<b>Belyakov A.A.</b> Information Technology in Teaching Junior Pupils Origami
<b>Бородулина Н.Ю.</b> История экономического объединения Европы в метафорах <i>(на французском языке)</i> .....	866–872 ...	<b>Borodulina N.Yu.</b> The History of Economic Unification of Europe in Metaphors <i>(in French)</i>
<b>Бушева А.А., Слезин А.А.</b> Беспартийный молодежный союз учащихся: дела и мысли на изломе революции <i>(на немецком языке)</i> .....	225–229 ...	<b>Busheva A.A., Slezin A.A.</b> Non-Party Students' Youth Union: Actions and Ideas at the Breaking Point of the Revolution <i>(in German)</i>
<b>Бушева А.А., Слезин А.А.</b> Представления современников о механизме выборов в Верховный Совет СССР после Великой Отечественной войны <i>(на немецком языке)</i> .....	1126–1130 ...	<b>Busheva A.A., Slezin A.A.</b> Representations of Contemporaries on the Mechanism of Elections in the Supreme Soviet of the USSR after World War II <i>(in German)</i>
<b>Воякина Е.Ю.</b> Ономастические метафоры как средства отображения экономической реальности <i>(на английском языке)</i> .....	642–648 ...	<b>Voyakina E.Yu.</b> Onomastic Metaphors as Means of Reflecting the Economic Reality <i>(in English)</i>
<b>Гримашевич О.Н.</b> Оптимизация управления рисками на предприятиях стекольной промышленности.....	846–852 ...	<b>Grimashevich O.N.</b> Optimization of Risk Management at the Glass Industry Enterprises
<b>Гунина Н.А.</b> Концепт VS значение: когнитивный подход <i>(на английском языке)</i> .....	248–250 ...	<b>Gunina N.A.</b> Concept VS Meaning: Cognitive Approach <i>(in English)</i>
<b>Гунина Н.А.</b> Особенности слухового восприятия в формировании картины мира <i>(на английском языке)</i> .....	656–659 ...	<b>Gunina N.A.</b> The Role of Auditory Perception and Mental Mapping <i>(in English)</i>
<b>Дюба Е.С.</b> Управляемость нелинейной математической модели развития системы: генеральная компания – совместное предприятие .....	197–202 ...	<b>Dyuba E.S.</b> Controllability of Nonlinear Mathematical Model of Development System: General Company – Joint Enterprises
<b>Дюба Е.С.</b> Условия оптимальной управляемости математической модели экономической системы: генеральная компания – совместное предприятие.....	841–845 ...	<b>Dyuba E.S.</b> The Conditions of Optimal Handling of the Mathematical Model of the Economic System: General Company – Joint Venture
<b>Жариков Р.В.</b> Оптимизация затрат на повышение качества машиностроительной продукции <i>(на немецком языке)</i> .....	638–641 ...	<b>Zharikov R.V.</b> Optimization of Expenses to Improve the Quality of Engineering Products <i>(in German)</i>
<b>Злобина Н.В.</b> Организационная оценка стратегических затрат в системе менеджмента качества организации.....	824–831 ...	<b>Zlobina N.V.</b> Organizational Assessment of Strategic Costs in the Quality Management System of the Organization
<b>Калугин А.С., Терехова Г.Л.</b> А.И. Герцен об искусстве как способе воплощения творческих способностей личности.....	1170–1176 ...	<b>Kalugin A.S., Terekhova G.L.</b> A.I. Herzen about Art as a Way of Embodiment of Creative Abilities of an Individual
<b>Калугин А.С., Терехова Г.Л.</b> Философские идеи И.В. Киреевского о западноевропейском рационализме и русской православной цельности .....	878–883 ...	<b>Kalugin A.S., Terekhova G.L.</b> Philosophical Ideas of I.V. Kireyevsky about Western European Rationality and Russian Orthodox Integrity

- Кандрина И.А.** Народные знания и опыт в обрядах деторождения мордвы Республики Мордовия ..... 884–894 ....
- Кандрина И.А., Шанкина Л.Н.** Традиционное питание мордвы Республики Мордовия и Дальнего Востока ..... 230–241 ....
- Капитонов Е.Н., Капитонов И.Е.** Динамика финансирования образования и науки в России в конце XX – начале XXI века ..... 602–608 ....
- Клиот Ю.М.** Проблемы внедрения и практического использования системы непрерывного менеджмента как основного инструмента реализации системы менеджмента качества в образовательных организациях *(на английском языке)* ..... 633–637 ....
- Леденева Г.Л.** Представление механизма творчества средствами графического моделирования ..... 1153–1156 ..
- Леденева Г.Л., Куликов А.С.** Соотношение конкретного знания и чувственного опыта («души» и «тела») в мышлении архитектора ..... 861–865 ....
- Маяковская О.В.** Влияние кризиса на развитие отдельных видов страхования имущества в Оренбургской области ..... 203–208 ....
- Михайлова А.А.** Тайна «тлетворного духа» в романе Ф.М. Достоевского «Братья Карамазовы» ..... 256–261 ....
- Мищенко Е.С., Шеленкова И.В., Дворецкая Е.В.** Роль учебно-методического комплекса ILAN в подготовке международных специалистов в Тамбовском государственном техническом университете *(на английском языке)* ..... 660–664 ....
- Начерная С.В.** Защитительная речь – единое речевое, целостное произведение *(на английском языке)* ..... 907–911 ....
- Олейников Д.М.** Организационно-производственная деятельность комитетов комсомола в середине 1950-х гг. .... 873–877 ....
- Пеньшин Н.В.** Исследование конкуренции и оценка уровня рыночной концентрации автотранспортных услуг в Тамбовской области ..... 262–269 ....
- Пеньшин Н.В.** Управление конкурентоспособностью автотранспортного предприятия. Критерии конкурентоспособности ..... 649–655 ....
- Пономарев С.В., Мищенко Е.С.** Методические рекомендации по формулированию научной новизны в автореферате диссертационной работы ..... 853–860 ....
- Kandrina I.A.** Folk Knowledge and Experience in the Birth Rituals of Mordvins in the Republic of Mordovia
- Kandrina I.A., Shchankina L.N.** Traditional Food of Mordvians Living in the Republic of Mordovia and the Far East
- Kapitonov E.N., Kapitonov I.E.** The Dynamics of Education and Science Financing in Russia in Late XX and Early XXI Century
- Kliot Yu.M.** Problems of Implementation and Practical Use of Continuous Management as a Main Tool of the Quality Management Implementation in Educational Organizations *(in English)*
- Ledeneva G.L.** Presentation of the Mechanism of Creativity by Means of Graphic Modeling
- Ledenyova G.L., Kulikov A.S.** Correlation of Specific Knowledge and Sensory Experience (“Soul” and “Body”) in Thinking of the Architect
- Mayakovskaya O.V.** The Influence of Crisis on the Development of Some Kinds of Property Insurance in Orenburg Region
- Mikhailova A.A.** The Mystery of “Pernicious Spirit” in the Novel of F.M. Dostoevsky “Brothers Karamazovs”
- Mishchenko E.S., Shelenkova I.V., Dvoretzkaya E.V.** The Role of ILAN Course in International Specialist Training at Tambov State Technical University *(in English)*
- Nachyornaya S.V.** The Speech for the Defense as a Single and Integral Whole *(in English)*
- Oleinikov D.M.** Organizational and Industrial Activity of the Komsomol Committees in mid 1950s
- Penshin N.V.** Study of Competition and Estimation of the Level of Market Concentration of Motor Services in Tambov Region
- Penshin N.V.** Management Technology for Improving Competitiveness of Motor Transport Enterprise. Criteria for Competitiveness
- Ponomarev S.V., Mishchenko E.S.** Guidelines to Formulate Scientific Novelty of Theses Abstract

- Ростиславский Ю.О.** Патриотическое самосознание и культурно-ценностный синтез в философии Вячеслава Иванова..... 895–899 ...
- Савин К.Н., Сажнева О.А.** Идентификация телекоммуникационных механизмов повышения качества продукции промышленного предприятия ..... 629–632 ...
- Савин К.Н., Сажнева О.А.** Система менеджмента качества на предприятиях, разрабатывающих IT-технологии ..... 832–836 ...
- Сажнева О.А.** Перспективы развития телекоммуникационных механизмов повышения качества продукции промышленного предприятия..... 214–219 ...
- Спиридонов С.П.** Качество домашнего хозяйства: денежно-кредитный канал благосостояния..... 1165–1169 ...
- Сытник А.А.** Трансграничная производственная кооперация как современная форма экономических отношений..... 837–840 ...
- Уринбаева Д.Б.** Сопоставительные количественные исследования узбекских фольклорных текстов (*на английском языке*)..... 1157–1164 ...
- Фадеева Н.В.** Анализ основных дефиниций сферы услуг с позиций процессного подхода к менеджменту качества ..... 1131–1147 ...
- Филина С.В.** О некоторых особенностях межличностных отношений в русской и польской культурах (на материале объявлений о приеме на работу)..... 251–255 ...
- Фролова М.С.** Логистическая система поставок медицинского оборудования ..... 615–628 ...
- Фролова Т.А., Туляков Д.С.** Прогнозирование спроса на химико-фармацевтическую продукцию методом искусственных нейросетей (*на английском языке*)..... 609–614 ...
- Шалбин В.Л.** Социальная сплоченность как ключевой компонент образования целостного гражданского общества ..... 900–906 ...
- Шачнев А.А.** Репутационный аудит промышленного предприятия: понятие и методы осуществления..... 1148–1152 ...
- Яневич П.В.** Операционный аудит как инструмент минимизации рисков при осуществлении стандартизации качества управления предприятием..... 209–213 ...
- Rostislavsky Yu.O.** Patriotic Self-Consciousness and Synthesis of Cultural Values in the Philosophy of Vyacheslav Ivanov
- Savin K.N., Sazhneva O.A.** Identification of Telecommunication Mechanisms for the Improvement of Quality of Production of Industrial Enterprise
- Savin K.N., Sazhneva O.A.** Quality Management System at the Enterprises Developing IT-Technologies
- Sazhneva O.A.** Prospects of the Development of Telecommunication Mechanisms for Quality Improvement of Industrial Products
- Spiridonov S.P.** The Quality of Household: Monetary and Credit Channel of Welfare
- Sytnik A.A.** Cross-Border Industrial Cooperation as a Modern Format of Economic Relations
- Urinbaeva D.B.** Comparative Study of Quantitative Uzbek Folklore Texts (*in English*)
- Fadeeva N.V.** Analysis of the Definitions of Core Service Terms from the Standpoint of Process Approach to Management of Quality
- Filina S.V.** Some Features of Interpersonal Relations in Russian and Polish Cultures
- Frolova M.S.** Logistic System of Medical Equipment Supply
- Frolova T.A., Tulyakov D.S.** Predicting the Demand for Chemical Pharmaceutical Products Using Artificial Neural Networks (*in English*)
- Shalbin V.L.** Social Cohesion as the Key Component of Holistic Civil Society Formation
- Shachnev A.A.** Reputation Audit of Industrial Company: Conception and Implementation Methods
- Yanevich P.V.** Operational Audit as Risk Minimization Tool in the Implementation of Venture Financing of Innovation Projects Introduced into Enterprises of Housing and Communal Sector

**Наши новые профессора, доктора  
и кандидаты наук**

**Our new professors, doctors and  
candidates of sciences**

Аль Тамими Недаль Юсеф.....	1177	Al Tamimi Nedal Yusef
Балыбин Д.В. ....	913	Balybin D.V.
Белозерова Г.И. ....	271	Belozerova G.I.
Беляев М.П. ....	665	Belyaev M.P.
Бирюков С.А. ....	913	Biryukov S.A.
Божко Г.В. ....	665	Bozhko G.V.
Бородулина Н.Ю. ....	270	Borodulina N.Yu.
Бураков А.Е. ....	272	Burakov A.E.
Быстрицкий В.С. ....	1178	Bystritskiy V.S.
Вдовина Е.С. ....	913	Vdovina E.S.
Воронков К.Н. ....	913	Voronkov K.N.
Гладких А.П. ....	1178	Gladkikh A.P.
Головченко А.О. ....	914	Golovchenko A.O.
Голосницкая М.М. ....	1178	Golosnitskaya M.M.
Гуреев С.С. ....	1179	Gureev S.S.
Дегтярев А.А. ....	272	Degtyarev A.A.
Егоров С.А. ....	272	Egorov S.A.
Живенков А.Н. ....	914	Zhivenkov A.N.
Каверин Ю.А. ....	273	Kaverin Yu.A.
Карев В.И. ....	273	Karev V.I.
Карлова М.Ю. ....	914	Karlova M.Yu.
Климова Е.В. ....	1179	Klimova E.V.
Краснянский М.Н. ....	270	Krasnyanskiy M.N.
Медведева Н.А. ....	1179	Medvedeva N.A.
Мищенко Е.С. ....	912	Mishchenko E.S.
Мочалин С.Н. ....	273	Mochalin S.N.
Назаров А.И. ....	274	Nazarov A.I.
Назаров В.Н. ....	274	Nazarov V.N.
Нечаев В.С. ....	666	Nechaev V.S.
Нистратов М.И. ....	666	Nistratov M.I.
Острожкова Е.Ю. ....	915	Ostrozhkova E.Yu.
Платёнкин А.В. ....	1179	Platyonkin A.V.
Платонова В.Л. ....	915	Platonova V.L.
Плеханова Е.В. ....	1180	Plekhanova E.V.
Подгорнова Н.А. ....	915	Podgornova N.A.
Попова А.А. ....	1177	Popova A.A.
Пугачев Д.В. ....	274	Pugachev D.V.
Русинова Е.Е. ....	666	Rusinova E.E.
Сараев С.С. ....	915	Saraev S.S.
Стеблянский Н.В. ....	667	Steblyanskiy N.V.
Субочева М.Ю. ....	916	Subocheva M.Yu.
Сысоев А.Н. ....	667	Sysoev A.N.
Толстошеин С.С. ....	1180	Tolstoshein S.S.
Фареа С.Г. ....	1180	Farea S.G.
Черепняк П.А. ....	916	Cherepnyak P.A.
Щупленков О.В. ....	275	Shchuplenkov O.V.
Ягниченко Н.В. ....	916	Yagnichenko N.V.