

Указатели к тому 20, 2014

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 20, 2014

*(по рубрикам;
в алфавитном порядке авторов)*

Автоматика. Информатика. Управление. Приборы

<p>Авцинов И. А., Корыстина И. С. Формализация определения способов воздействия на состояние экосистемы 244 – 252</p> <p>Алькубати А. Ф., Муромцев Д. Ю., Шамкин В. Н. Определение вероятностей состояний функционирования сложных систем при эрланговском распределении времен работы и восстановления их элементов 6 – 16</p> <p>Антонова Н. Е., Большаков А. А., Киселев В. В., Лобанов В. В. Применение гибридной интеллектуальной системы поддержки принятия решений в стабилometрии 235 – 243</p> <p>Артемова С. В., Подхвятилин П. А., Шелудяков Р. О. Построение программного обеспечения интеллектуального датчика влажности <i>(на английском языке)</i> 253 – 260</p> <p>Большаков А. А., Егоров И. В., Лобанов В. В., Лачугин Д. В. Разработка стенда для оценки применимости транспортных протоколов в задачах обработки потоковой информации для создания адаптивной системы преобразования данных 440 – 451</p> <p>Ветров А. Н., Осипова А. А., Гахзар М. А., Макарова А. В., Романовский В. И., Беляев Н. И. Совмещение инфракрасных и телевизионных изображений при медицинской диагностике 474 – 480</p> <p>Власова Е. В., Глинкин Е. И. Выбор эффективных метрологических средств аналитического контроля глюкозы крови 720 – 725</p> <p>Грибкова В. П., Филиченко А. Е. Приближенное решение задачи теплопроводности с переменной границей 693 – 699</p> <p>Диго Г. Б., Диго Н. Б. Выбор оптимальной совокупности настроечных параметров технических объектов 708 – 712</p>	
--	--

CONTENTS OF VOLUME 20, 2014

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

Automation. Information Technology. Control. Instruments

<p>Avtsinov I. A., Korystina I. S. Formalization of Definition of Ways of Influencing the Condition of Ecosystem 244 – 252</p> <p>Alqubati A. F., Muromtsev D. Yu., Shamkin V. N. Defining the Probabilities of Functioning States of Complicated Systems under Erlang Distribution of Work and Restoration Periods of its Elements 6 – 16</p> <p>Antonova N. E., Bolshakov A. A., Kiselev V. V., Lobanov V. V. The Application of Hybrid Expert System for Decision Support in Stabilometry 235 – 243</p> <p>Artemova S. V., Podkhvatilin P. A., Sheludyakov R. O. Building Software of Intelligent Humidity Sensor <i>(in English)</i> 253 – 260</p> <p>Bolshakov A. A., Egorov I. V., Lobanov V. V., Lachugin D. V. Designing a Stand for a Comparative Analysis of Transport Layer Protocols for Information Flow Processing to Create an Adaptive Data Conversion System 440 – 451</p> <p>Vetrov A. N., Osipova A. A., Gachsar M. A., Makarova A. V., Romanovsky V. I., Belyaev N. I. Combining of Infrared and Television Images in Medical Diagnosis 474 – 480</p> <p>Vlasova E. V., Glinkin E. I. The Choice of Effective Metrological Tools for Analytical Control of Blood Glucose 720 – 725</p> <p>Gribkova V. P., Filichenok A. E. Approximate Solution of Thermal Conductivity Problem with Unstable Boundary 693 – 699</p> <p>Digo G. B., Digo N. B. Selection of Optimal Set of Adjusting Parameters of Technical Objects 708 – 712</p>	
---	--

- Дмитриев В. Н., Ивакин А. А.** Сравнение беспроводных технологий доставки видеоконтента 466 – 473
- Дмитриевский Б. С., Дмитриева О. В.** Автоматизированное управление производственной системой: построение модели и перевод в инновационное состояние 284 – 291
- Дякин В. Н.** Детерминированные постановки задач управления наукоемким промышленным предприятием в среднесрочном периоде 59 – 65
- Егоров С. Я., Шаронин К. А.** Прототип экспертной системы компоновки промышленных объектов 268 – 276
- Ефремов Р. А.** Помехоустойчивость многоадресной системы связи при автокорреляционном приеме составного шумоподобного сигнала..... 459 – 465
- Жуков Н. П., Рогов И. В., Попов О. Н., Васильев Д. О.** Измерительная система неразрушающего определения теплофизических свойств и температурных характеристик структурных переходов в полимерных материалах 27 – 33
- Зайцев И. В., Лаптева Т. В., Островский Г. М., Зиятдинов Н. Н.** Учет зависимости неопределенных параметров в одноэтапной задаче оптимизации с использованием распределения χ -квадрат 680 – 683
- Карпушкин С. В., Корнилов К. С.** Автоматизированное проектирование элементов прессового оборудования для изготовления резинотехнических изделий. Часть 1. Постановки задач и информационные связи между ними 222 – 234
- Косицын Н. В., Петров В. В.** Разработка программного комплекса для сбора и визуализации научных данных 277 – 283
- Ловчаков В. И., Лупачев А. А., Сухинин Б. В., Кретов Е. И.** Синтез квазиоптимальных регуляторов для объектов одного класса 700 – 707
- Майникова Н. Ф., Балашов А. А., Васильев С. О.** Неразрушающий способ исследований релаксационных переходов в полимерных материалах 34 – 41
- Майникова Н. Ф., Васильев С. О., Антонов А. О., Попов О. Н.** Измерительная система контроля качества жиров в пищевой промышленности 261 – 267
- Матвейкин В. Г., Дмитриевский Б. С., Шатилова А. А., Филина А. Е., Семержинский С. Г.** Моделирование динамики производственной системы (на английском языке) 452 – 458
- Dmitriev V. N., Ivakin A. A.** Comparison of Wireless Technologies for Video Content Delivery
- Dmitriyevskiy B. S., Dmitriyeva O. V.** Automated Control of Production Systems: Model Development and its Translation into Innovative State
- Dyakin V. N.** Deterministic Statements of Problems of Management of High Technology Industrial Enterprise in Medium Term
- Egorov S. Ya., Sharonin K. A.** The Prototype of Expert System for Industrial Objects Layout
- Efremov R. A.** Immunity of Multicasting Communication Systems under Autocorrelation Reception of Compositional Noise-Type Signal
- Zhukov N. P., Rogov I. V., Popov O. N., Vasilyev D. O.** Measuring System of Nondestructive Testing of Thermophysical Properties and Temperature Characteristics of Structural Transformations in Polymeric Materials
- Zaitsev I. V., Laptev T. V., Ostrovskiy G. M., Ziyatdinov N. N.** The Dependence of Uncertain Parameters in One-Stage Optimization Problem Using χ -Squared Distribution
- Karpushkin S. V., Kornilov K. S.** Automated Design of Elements for Pressing Equipment to Manufacture Rubber Goods. Part 1. Statement of the Problems and Information Relations between them
- Kositsyn N. V., Petrov V. V.** Development of Software for Scientific Data Collection and Visualization
- Lovchakov V. I., Lupachev A. A., Sukhinin B. V., Kretov E. I.** Synthesis of Quasi-Optimal Controllers for Objects of the Same Class
- Maynikova N. F., Balashov A. A., Vasilyev S. O.** Non-Destructive Method of Investigation of Relaxation Transitions in Polymeric Materials
- Maynikova N. F., Vasilyev S. O., Antonov A. O., Popov O. N.** The Measuring System of Quality Control of Fats in the Food Industry
- Matveykin V. G., Dmitriyevskiy B. S., Shatilova A. A., Filina A. E., Semerzhinskiy S. G.** Modeling of Industrial System Dynamics (in English)

- Муромцев Д. Ю., Траверсо А., Грибков А. Н., Куркин И. А.** Исследование применения теории оптимального управления к гибридным объектам для минимизации выбросов парниковых газов (на английском языке) 430 – 439
- Нейдорф Р. А., Сигида Ю. Л.** Компьютерное моделирование воздушного винта при исследовании его тягово-мощностных характеристик 713 – 719
- Столин А. М., Стельмах Л. С.** Общие принципы математического моделирования СВС-технологий 684 – 692
- Фролов С. В., Синдеев С. В., Липш Д., Балассо А.** Математическое моделирование движения крови в области бифуркации базиллярной артерии (на английском языке) 50 – 58
- Фролова М. С., Фролов С. В., Толстухин И. А.** Требования, предъявляемые к медицинским изделиям в разных странах (на английском языке) 726 – 733
- Чернышова Т. И., Третьяков В. В.** Математическое моделирование при анализе метрологической надежности аналоговых блоков информационно-измерительных систем 42 – 49
- Щербатов И. А., Проталинский И. О.** Математическое моделирование сложных многокомпонентных систем 17 – 26

Процессы и аппараты химических и других производств. Химия

- Абоносимов Д. О., Лазарев С. И.** Применение мембранных технологий в очистке сточных вод гальванопроизводств 306 – 313
- Акулинчев А. М., Абоносимов О. А.** Исследование кинетических коэффициентов обратного осмотического разделения растворов на мембранах МГА-95 и МГА-100 при очистке сточных вод от тяжелых металлов (Zn, Cd, Pb) 516 – 520
- Воробьев Ю. В., Кузьмин А. П.** Химическое действие гидроудара в активаторе моторного топлива 95 – 100
- Головашин В. Л.** Математическая модель совместного электротепломассопереноса в электробаромембранных системах 734 – 746
- Головашин В. Л., Лазарев С. И., Лавренченко А. А.** Исследование кинетических коэффициентов электроультрафильтрационного разделения промышленных растворов биохимических производств 86 – 94

Chemical and Related Engineering, Chemistry

- Muromtsev D. Yu., Traverso A., Gribkov A. N., Kurkin I. A.** Application of Optimal Control Theory to Hybrid Objects to Minimize Greenhouse Gases Emissions (in English) 430 – 439
- Neudorf R. A., Sigida Yu. L.** Computer Simulation of Airscrew in the Study of its Traction Power Capacity 713 – 719
- Stolin A. M., Stelmakh L. S.** General Principles of Mathematical Modeling of SHS Technology 684 – 692
- Frolov S. V., Sindeev S. V., Lipsch D., Balasso A.** Mathematical Modeling of Blood Flow in Basilar Artery Bifurcation Region (in English) 50 – 58
- Frolova M. S., Frolov S. V., Tolstukhin I. A.** Regulation on Medical Devices in Different Countries (in English) 726 – 733
- Chernyshova T. I., Tretyakov V. V.** Mathematical Modeling in the Analysis of Metrological Reliability of Analog Parts of Information-Measuring Systems 42 – 49
- Shcherbatov I. A., Protalinskiy I. O.** Mathematical Modeling of Complex Multicomponent Systems 17 – 26
- Abonosimov D. O., Lazarev S. I.** Application of Membrane Technology in Wastewater Treatment of Electroplating Industry 306 – 313
- Akulinchev A. M., Abonosimov O. A.** Research into Kinetic Coefficients of Reverse Osmosis Separation of Solutions on the Membranes MGA-95 and MGA-100 in under Wastewater Treatment from Heavy Metals (Zn, Cd, Pb) 516 – 520
- Vorobyov Yu. V., Kuzmin A. P.** Chemical Action of Water Hammer in the Activator of Motor Fuel 95 – 100
- Golovashin V. L.** Mathematical Model of Joint Electric Heat and Mass Transfer in Electro-Baromembrane Systems 734 – 746
- Golovashin V. L., Lazarev S. I., Lavrenchenko A. A.** Investigation of the Kinetic Coefficients of Electroultrafiltration Separation of Industrial Solutions for Biochemical Production 86 – 94

- Дворецкий Д. С., Дворецкий С. И., Островский Г. М.** Проектирование управляемых процессов и аппаратов пищевых и химических технологий в условиях неопределенности. Часть 1. Одноэтапные задачи и алгоритмы интегрированного проектирования 66 – 85
- Дворецкий Д. С., Дворецкий С. И., Островский Г. М.** Проектирование управляемых процессов и аппаратов пищевых и химических технологий в условиях неопределенности. Часть 2. Двухэтапные задачи и алгоритмы интегрированного проектирования 481 – 495
- Дворецкий Д. С., Пешкова Е. В., Темнов М. С.** Экспериментальное исследование и моделирование роста микроводорослей штамма *Chlorella vulgaris* ИФР № С-111 765 – 772
- Дворецкий С. И., Плотников М. Ю., Гладышев Н. Ф., Гладышева Т. В.** Экспериментальное исследование процесса регенерации воздуха в герметичных обитаемых объектах 292 – 298
- Дегтярёва Е. Э., Килимник А. Б., Гладышева И. В.** Анодное окисление аниона 2-меркаптобензтиазолатата натрия в присутствии 2-метил-3-гексанола 508 – 515
- Дегтярёва Е. Э., Килимник А. Б., Гладышева И. В.** Анодное окисление аниона 2-меркаптобензтиазолатата натрия в присутствии пропанола-2 314 – 321
- Дьяков И. А., Давыдова Д. В.** Проверка условий применимости закона Бугера–Ламберта–Бера в водных растворах электролитов с углеродными нанотрубками «Таунит» 521 – 529
- Дьяков И. А., Давыдова Д. В., Мухин Р. Ю.** К вопросу математического моделирования оптических свойств электролитов лужения 329 – 335
- Казуб В. Т., Кошкарлова А. Г.** Интенсификация процессов экстрагирования импульсным электрическим полем высокой напряженности 496 – 501
- Казуб В. Т., Кошкарлова А. Г.** Определение скорости продвижения фронта экстрагента в растительный материал при его набухании 773 – 779
- Капранова А. Б., Бакин М. Н., Зайцев А. И.** Учет гранулометрического состава сред при описании их смешивания в аппарате с подвижной лентой 754 – 757
- Карпушкин С. В., Краснянский М. Н., Стрижков А. В.** Расчет механических перемешивающих устройств с применением системы конечно-элементного анализа 758 – 764
- Dvoretzkiy D. S., Dvoretzkiy S. I., Ostrovskiy G. M.** Design of Controlled Processes and Devices of Food and Chemical Technologies under Uncertainty. Part 1. One Stage Problems and Algorithms of Integrated Design
- Dvoretzkiy D. S., Dvoretzkiy S. I., Ostrovskiy G. M.** Design of Controlled Processes and Devices of Food and Chemical Technologies under Uncertainty. Part 2. Two-Stage Problems and Algorithms of Integrated Design
- Dvoretzkiy D. S., Peshkova E. V., Temnov M. S.** Experimental Research and Modeling of Growth of Microalgae *Chlorella Vulgaris* IGF No. C-111
- Dvoretzkiy S. I., Plotnikov M. Yu., Gladyshev N. F., Gladysheva T. V.** Experimental Research into the Process of Air Regeneration in Pressure-Tight Inhabited Objects
- Degtyareva E. E., Kilimnik A. B., Gladysheva I. V.** Anodic Oxidation of the Anion of 2-mercaptobenzthiazole Sodium in the Presence of 2-methyl-3-hexanol
- Degtyareva E. E., Kilimnik A. B., Gladysheva I. V.** Anodic Oxidation of the Anion of 2-Mercaptobenzthiazolat Sodium in the Presence of Propanol-2
- Dyakov I. A., Davydova D. V.** Checking Conditions of Applicability of Bouguer–Lambert–Beer Law in Aqueous Electrolyte Solutions with Carbon Nanotubes “Taunit”
- Dyakov I. A., Davydov D. V., Mukhin R. Yu.** To the Question of Mathematical Modeling of Optical Properties of Electrolytic Tinning
- Kazub V. T., Koshkarova A. G.** Extraction Process by High Intensity Pulsed Electric Fields
- Kazub V. T., Koshkarova A. G.** Determining the Speed of Extraction Agent Front Advancement into Plant Material in Swelling
- Kapranova A. B., Bakin M. N., Zaitsev A. I.** Media Particle Size for the Description of their Mixing in a Drum-and-Belt Type Device
- Karpushkin S. V., Krasnyanskiy M. N., Strizhkov A. V.** Calculation of Mechanical Mixing Devices Using the System of Finite Element Analysis

- Ломовцева Е. Е., Ульянова М. А., Гагапова Н. Ц.** О пористой структуре гибридных сорбирующих материалов для осушки воздуха 299 – 305
- Орлова Н. В., Яценко А. Г., Орлов А. Ю., Колиух А. И., Пшичкина Д. Ю.** Совершенствование стадии кристаллизации в производстве сульфаминовой кислоты (на английском языке) 780 – 786
- Сиренек В. А.** Численно-вероятностный способ решения релаксационных уравнений массопереноса 747 – 753
- Суворова Ю. А., Гладышев Н. Ф., Гагапова Н. Ц., Гладышева Т. В.** Исследование кинетики хемосорбции диоксида углерода композиционным поглотителем в аппарате проточного типа 502 – 507
- Хаустов И. А.** Управление синтезом полимеров периодическим способом на основе дробной подачи компонентов реакции 787 – 792
- Шестопалова Н. Б., Чернова Р. К.** Влияние солей натрия на фазовое разделение в системе «(ОП-10) – H₂O» 322 – 328

Математика. Физика

- Барсуков В. И., Бучнева Е. М.** Математическое планирование эксперимента для определения состава проб методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии 793 – 800
- Барсуков В. И., Краснова А. В.** Применение метода атомно-абсорбционной спектроскопии для анализа различного состава воды 110 – 116
- Гайнутдинов О. И., Гайнутдинов О. О.** Обоснование выбора методики исследований биомеханической системы «имплантат – кость» 336 – 341
- Иванов В. М., Фофана С.** Электронно-оптический муар в исследовании электрических и магнитных полей (на французском языке) 117 – 128
- Нахман А. Д.** Суммирование степенных рядов функций классов H_v^p на границе круга сходимости (на английском языке) 530 – 538
- Нахман А. Д., Осиленкер Б. П.** Экспоненциальные методы суммирования рядов Фурье (на английском языке) 101 – 109
- Фомин В. И.** Об оптимальных линейных оценках одного радикала 539 – 542

- Lomovtseva E. E., Ulyanova M. A., Gatapova N. Ts.** On Porous Structure of Sorbing Hybrid Materials for Air Drying
- Orlova N. V., Yashchenko A. G., Orlov A. Yu., Koliukh A. N., Pshichkina D. Yu.** Improvement of Crystallisation Stage in Production of Sulfamic Acid (in English)
- Sirenek V. A.** Numerical Probabilistic Method of Solving Mass Transfer Relaxation Equations
- Suvorova Yu. A., Gladyshev N. F., Gatapova N. C., Gladysheva T. V.** Chemisorption Kinetics of Carbon Dioxide by Composite Sorbent in a Flow Type Apparatus
- Khaustov I. A.** The Synthesis Control of Polymers Batchwise Technique on the Basis of the Reaction Components Fractional Filling
- Shestopalova N. B., Chernova R. K.** Sodium Salt Effect on Phase Separation in “(OP-10) – H₂O” System

Mathematics. Physics

- Barsukov V. I., Buchneva E. M.** Mathematical Planning of Experiments to Identify Composition of the Samples by Flame Atomic Absorption Spectroscopy
- Barsukov V. I., Krasnova A. V.** Application of Atomic Absorption Spectroscopy to Analyze Different Water Composition
- Gaynutdinov O. I., Gaynutdinov O. O.** Justification for the Choice of Research Methodology for Biomechanical System “Implant – Bone”
- Ivanov V. M., Fofana S.** Electro-Optical Moiré in the Study of Electric and Magnetic Fields (in French)
- Nakhman A. D.** Summation of Power Series of Functions of Classes H_v^p on Boundary of the Convergence Circle (in English)
- Nakhman A. D., Osilenker B. P.** Exponential Methods of Summation of the Fourier Series (in English)
- Fomin V. I.** On Optimal Linear Estimates of One Radical

**Машиностроение.
Металлообработка.
Строительство**

- Аверченков А. В., Кукло Е. Ю., Терехов М. В.** Математическое моделирование процедуры определения себестоимости операций при фрезеровании 543 – 550
- Ванин В. А., Колодин А. Н., Храмова Н. А., Аверин А. С.** Применение гидравлических формообразующих связей в зуборезных станках для нарезания конических колес резцовыми головками 129 – 140
- Леденёв В. В., Однолько В. Г., Колесникова А. В.** Причины повреждений и разрушений кирпичных зданий 141 – 152
- Мамонтов А. А., Ярцев В. П., Максимова А. А.** Влияние плотности экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС® на его физико-механические свойства 342 – 348
- Фесенко А. И., Проценко И. Г., Брусенцов Ю. А.** Устройство для определения газообразных компонентов при синтезе пьезокерамических материалов 551 – 556
- Ярцев В. П., Петрова Н. В., Долженкова М. В.** Влияние наполнителей и нанодобавок на эксплуатационные свойства композитов на основе битума 801 – 809
- Ярцев В. П., Подольская М. А.** Композиты на основе полиэфирной смолы с полимерными добавками 557 – 563

**Материаловедение.
Нанотехнологии**

- Аладинский А. А., Рухов А. В., Туголуков Е. Н., Дьячкова Т. П.** Совершенствование процессов и аппаратного оформления синтеза углеродных наноматериалов «Таунит» 572 – 578
- Губин С. А., Маклашова И. В., Мельникова К. С., Любимов А. В., Губина Т. В.** Оценка свойств керамики из оксидов алюминия и циркония 153 – 158
- Кулаков В. Ю., Литовка Ю. В., Жигачев А. О.** Микроструктура и механические свойства наномодифицированного палладиевого покрытия, полученного методом электроосаждения 159 – 166
- Панина Т. И., Ткачев А. Г., Михалева З. А.** Влияние полифункционального наномодификатора на морозостойкость мелкозернистого бетона 349 – 355

**Machine-Building.
Metal Treatment.
Construction**

- Averchenkov A. V., Kuklo E. Yu., Terekhov M. V.** Mathematical Modeling Procedures to Determine Prime Cost of Milling Operations
- Vanin V. A., Kolodin A. N., Khramova N. A., Averin A. S.** Application of Hydraulic Connections in Shaping Gear Cutting Machines for Cutting Bevel Gears with Cutter Heads
- Ledenev V. V., Odnolko V. G., Kolesnikova A. V.** The Causes of Damages and Destructions of Brick Buildings
- Mamontov A. A., Yartsev V. P., Maksimova A. A.** The Influence of Density of the Extrusion Foam Polystyrene PENOPLEX® on its Physical-Mechanical Properties
- Fesenko A. I., Protsenko I. G., Brusentsov Yu. A.** A Device for Determining Gas Components in the Synthesis of Piezoceramic Materials
- Yartsev V. P., Petrova N. V., Dolzhenkova M. V.** The Influence of Fillers and Nanoadditives on Operational Properties of Composites on the Basis of Bitumen
- Yartsev V. P., Podolskaya M. A.** Composites Based on Polyester Resins with Polymer Additives

**Material Science.
Nanotechnology**

- Aladinskiy A. A., Rukhov A. V., Tugolukov E. N., Dyachkova T. P.** Process Improvement and Equipment Design of Carbon Nanomaterial “Taunit” Synthesis
- Gubin S. A., Maklashova I. V., Melnikova K. S., Lyubimov A. V., Gubina T. V.** Estimation of Properties for Corundum-Zirconia Ceramics
- Kulakov V. Yu., Litovka Yu. V., Zhigachev A. O.** Microstructure and Mechanical Properties of Nanomodified Palladium Coatings Obtained by Electrodeposition
- Panina T. I., Tkachev A. G., Mikhaleva Z. A.** The Influence of Polyfunctional Nanomodifier on Frost Resistance of Fine Concrete

- Пасько Т. В., Семикина С. И.** Анализ динамики изобретательской активности в сфере нанотехнологии 586 – 593
- Полужтов В. Л., Бузник В. М., Баронин Г. С., Худяков В. В.** Особенности технологии комбинированной твердофазной экструзии, формирования структуры и свойств нанокомпозитов на основе фторполимеров 564 – 571
- Тялина В. А., Мищенко С. В., Тялин Ю. И.** Математическое моделирование развития и взаимодействия упругих двойников *(на английском языке)* 579 – 585
- Ушаков И. В., Батомункуев А. Ю.** Компьютерное моделирование специфики заживления трещин в нанокристаллическом металлическом сплаве под действием наносекундных лазерных импульсов 356 – 364
- Pasko T. V., Semikina S. I.** The Analysis of Inventive Activity Dynamics in Nanotechnology
- Poluektov V. L., Buznik V. M., Baronin G. S., Khudyakov V. V.** The Features of Combined Solid-Phase Extrusion Technology, Structure and Properties of Formation of Fluoropolymer-Based Nanocomposites
- Tyalina V. A., Mishchenko S. V., Tyalin Yu. I.** Mathematical Modeling of Growth and Interaction of Elastic Twins *(in English)*
- Ushakov I. V., Batomunkuev A. Yu.** Computer Simulation of Cracks Healing in Nanocrystalline Alloy after Nanosecond Laser Impulse Treatment

Экономические и гуманитарные науки

- Авцинов О. И.** Особенности реализации проектов государственно-частного партнерства в России 823 – 829
- Архипова Л. В.** Содержание субстантивных лексических единиц в глагольном словосочетании как показатель значений полисемантического глагола *(на немецком языке)* 636 – 641
- Бахтияров Р. С., Фёдорова А. В.** Эвакуация сельскохозяйственных животных на Южный Урал в условиях Великой Отечественной войны 653 – 662
- Бородулина Н. Ю., Гуляева Е. А., Макеева Д. Д.** Лингвистические особенности профессионального языка архитекторов *(на французском языке)* 838 – 845
- Бородулина Н. Ю., Макеева М. Н.** Метафоры в языке экономики *(на французском языке)* 372 – 380
- Бортникова Т. Г.** Студенческая мобильность и проблемы формирования навыков межкультурной коммуникации *(на английском языке)* 407 – 413
- Бредихин В. Е., Кобзева И. Ю.** Кадровый состав ВЛКСМ в 1941 – 1945 гг.: опыт сравнительного анализа 642 – 652
- Воякина Е. Ю., Королёва Л. Ю.** Языковые убеждения учащихся и их роль в преподавании иностранного языка *(на английском языке)* 397 – 406
- Выгузова Е. Ю., Теплякова Е. К.** Специфика языковой оценки в экономическом дискурсе *(на немецком языке)* 615 – 620
- Avtsinov O. I.** Features of Public-Private Partnerships Project Implementation in Russia
- Arkhipova L. V.** The Content of Substantive Lexical Units in Verbal Combinations as a Set of Meanings of a Polysemantic Verb *(in German)*
- Bakhtiyarov R. S., Fedorova A. V.** Evacuation of Farm Animals to Southern Urals in the Great Patriotic War
- Borodulina N. Yu., Gulyaeva E. A., Makeyeva D. D.** Linguistic Features of Professional Language of Architects *(in French)*
- Borodulina N. Yu., Makeyeva M. N.** Metaphors in the Language of Economics *(in French)*
- Bortnikova T. G.** Student Mobility and Problems of Intercultural Communication Development *(in English)*
- Bredikhin V. E., Kobzeva I. Yu.** Komsomol Cadres in 1941 – 1945: Comparative Analysis
- Voyakina E. Yu., Korolyova L. Yu.** Language Learners' Beliefs and their Role in the Process of Teaching a Foreign Language *(in English)*
- Vyuzova E. Yu., Teplyakova E. K.** Features of Linguistic Evaluation in Economic Discourse *(in German)*

Economics and Social Sciences

- Глазкова М. М., Шахова Л. А.** Функции художественного приема сна в романе Владимира Максимова «Семь дней творения» (на немецком языке) 198 – 208
- Дорошина М. М.** Корпус первых секретарей областного и городских комитетов ВЛКСМ Тамбовской области в период Великой Отечественной войны 365 – 371
- Евенко Е. В., Гливенкова О. А., Копельник В. И., Шиповская А. А.** Процесс смыслообразования при восприятии реципиентом звукового оформления текста (на английском языке) 381 – 385
- Евенко Е. В., Клюкина Ю. В., Шиповская А. А.** Репрезентация национальных прецедентных феноменов в социальных прецедентных текстах (на примере англо- и русскоязычных текстов интернет-культуры) (на английском языке) 608 – 614
- Есиков С. А., Есикова М. М.** Социально-экономические характеристики Тамбовской губернии накануне и в период Первой мировой войны 830 – 837
- Есикова М. М., Кулин В. В.** Натуральные повинности и налоги тамбовских крестьян в период военного коммунизма 175 – 181
- Захаров В. В., Протасова О. Л.** Особенности распространения теле-рекламы на субрегиональном телевидении (на немецком языке) 663 – 668
- Ильина И. Е., Морозова О. Н., Лябина О. Г., Шмаков С. И.** Невербальная коммуникация (на немецком языке) 386 – 396
- Истомин М. А., Дедов Д. Л., Балакова В. М.** Роль инновационной инфраструктуры в развитии высшего учебного заведения 818 – 822
- Калугин А. С., Терехова Г. Л.** Философско-религиозные аспекты проблемы отчуждения в высшем образовании в современной России 167 – 174
- Коробова О. В., Наумова Н. В., Блюм М. А.** К вопросу об управлении особыми экономическими зонами в РФ (на немецком языке) 810 – 817
- Лавриков И. Н., Пеншин Н. В.** Экономическая эффективность и конкурентоспособность пассажирских перевозок в регионах России 599 – 607
- Лазарев В. А., Ласкова М. В.** Особенности интерпретации лингвокультурного фона прецедентных феноменов в спортивном дискурсе 846 – 852
- Glazkova M. M., Shakhova L. A.** The Functions of Artistic Technique of Dream in the Novel by Vladimir Maximov “Seven Days of Creation” (in German) 198 – 208
- Doroshina M. M.** The Body of First Secretaries of Komsomol Regional and Town Committees in the Tambov Region During the Great Patriotic War 365 – 371
- Evenko E. V., Glivenkova O. A., Kopelnik V. I., Shipovskaya A. A.** Meaning Construction through the Perception of Phonosemantic Symbols of the Text (in English) 381 – 385
- Evenko E. V., Klyukina Yu. V., Shipovskaya A. A.** Representation of the National Precedent Phenomena in the Social Precedent Texts (Based on English and Russian Texts of the Internet-Culture) (in English) 608 – 614
- Esikov S. A., Esikova M. M.** Socio-Economic Characteristics of the Tambov Province Before and During the First World War 830 – 837
- Esikova M. M., Kulin V. V.** Natural Duties and Taxes of Tambov Peasants in the Period of War Communism 175 – 181
- Zakharov V. V., Protasova O. L.** Features of Television Advertising on Subregional TV (in German) 663 – 668
- Ilyina I. E., Morozova O. N., Lyabina O. G., Shmakov S. I.** Nonverbal Communication (in German) 386 – 396
- Istomin M. A., Dedov D. L., Balakova V. M.** The Role of Innovation Infrastructure in the Development of Higher Educational Institution 818 – 822
- Kalugin A. S., Terekhova G. L.** Philosophical and Religious Aspects of Alienation in Higher Education in Modern Russia 167 – 174
- Korobova O. V., Naumova N. V., Blyum M. A.** To the question of Managing Special Economic Zones in the Russian Federation (in German) 810 – 817
- Lavrikov I. N., Penshin N. V.** Economic Efficiency and Competitiveness of Passenger Transport in the RF Regions 599 – 607
- Lazarev V. A., Laskova M. V.** Features of Interpretation of Linguocultural Background of Precedent Phenomena in Sports Discourse 846 – 852

Никулина Н. И., Чеботарева Г. Н., Макеева М. Н. Авторские средства воздействия на реципиента в рамках внутреннего монолога (на материале романа В. Вульф «Волны») <i>(на немецком языке)</i>	621 – 628	Nikulina N. I., Chebotareva G. N., Makeyeva M. N. The Author's Means of Influence on the Reader through Internal Monologue (based on V. Woolf's Novel "Waves") <i>(in German)</i>
Протасова О. Л., Захаров В. В. Особенности производства рекламы на субрегиональном телевидении <i>(на немецком языке)</i>	414 – 421	Protasova O. L., Zakharov V. V. Features of Advertisement Production on Subregional TV <i>(in German)</i>
Протасова О. Л., Наумова М. Д., Бикбаева Э. В. Культурная жизнь России начала XX века в оценке А. В. Пешехонова <i>(на немецком языке)</i>	191 – 197	Protasova O. L., Naumova M. D., Bikbaeva E. V. A. V. Peshekhonorov on Cultural Life in Russia in Early XX Century <i>(in German)</i>
Смолев А. А. Электоральная весна – 1990: первые реальные выборы в про- винции (на материалах Тамбовской области)	182 – 190	Smolev A. A. Electoral Spring – 1990: the First Real Elections in the Province (on Materials of Tambov Region)
Тен В. В., Злобина Н. В., Сизи- кин А. Ю. От менеджмента качества к качеству менеджмента	594 – 598	Ten V. V., Zlobina N. V., Sizikin A. Yu. From Quality Management to the Quality of Management
Тонких В. А., Гончарова Т. С. О проблемах обучения и воспитания детей-инвалидов в семье с 1990 по 2010 гг. (на примере Воронежской области)	209 – 214	Tonkikh V. A., Goncharova T. S. The Problems of Training and Education of Children with Disabilities in the Family from 1990 to 2010 (the Voronezh Region)
Худяков А. В. Специфика поли- тического дискурса Ж. Ширака <i>(на французском языке)</i>	629 – 635	Khudyakov A. V. Features of Jacques Chirac's Political Discourse <i>(in French)</i>

Наши новые профессора, доктора и кандидаты наук

Our New Professors, Doctors and Candidates of Sciences

Аксенов В. В.	670	Aksenov V. V.
Аль Балуши Маджед Пир Бахш	670	Al Balushi Majid Pir Bakhsh Shihook
Артюхина Е. Л.	422	Artyukhina E. L.
Ауад Максим Самп	671	Auad Maksim S.
Данилов С. Н.	422	Danilov S. N.
Егоров А. С.	853	Egorov A. S.
Жеребчиков Д. П.	423	Zherebchikov D. P.
Иванов А. В.	422	Ivanov A. V.
Лузгачева Н. В.	215	Luzgacheva N. V.
Льонг Хак Динь	671	Luong Khac Dinh
Осин В. Н.	671	Osin V. N.
Плешкова Ю. А.	672	Pleshkova Yu. A.
Плотникова С. В.	669	Plotnikova S. V.
Родионов Ю. В.	215	Rodionov Yu. V.
Рухов А. В.	669	Rukhov A. V.
Савельев А. Ю.	216	Savelyev A. Yu.
Соловьёв Д. С.	853	Solovyov D. S.
Тимофеев А. В.	672	Timofeev A. V.
Фролова М. С.	216	Frolova M. S.
Шаронин К. А.	423	Sharonin K. A.