

Указатели к тому 18, 2012

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 18, 2012

(по рубрикам;
в алфавитном порядке авторов)

Автоматика. Информатика.

Управление. Приборы

- Артемьев Г.А., Волосников Д.В., Гурашкин А.Л., Смотрицкий А.А., Старостин А.А., Яковлев С.В., Ямпольский А.Д., Скрипов П.В.** Методология экспресс-контроля химических превращений в технологических условиях. Часть II. Мониторинг реакции диазотирования 806–812 ...
- Безгин С.В., Иванов А.А.** О построении управления поведением саморазвивающейся рыночной экономики по квадратичному критерию 367–372 ...
- Битюков В.К., Емельянов А.Е.** Качественный анализ функционирования сетевой системы управления с конкурирующим методом доступа 38–46 ...
- Битюков В.К., Емельянов А.Е.** Обобщенная математическая модель сетевой системы управления с конкурирующим методом доступа 319–326 ...
- Бугаев Ю.В., Музалевский Ф.А.** Обобщение схемы динамического программирования на основании лексикографии бинарных отношений 333–344 ...
- Волосников Д.В., Гурашкин А.Л., Смотрицкий А.А., Старостин А.А., Ямпольский А.Д., Скрипов П.В.** Методология экспресс-контроля химических превращений в технологических условиях. Часть I. Методические основы 538–545 ...
- Грибков А.Н., Артемова С.В., Куркин И.А., Подхватилин П.А.** Метод исследования области существования решения задачи оптимального управления при наличии случайных возмущений (на английском языке) 345–349 ...
- Дедов Д.Л., Краснянский М.Н., Руднев А.А.** Виртуальный тренажерный комплекс предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера на основе моделирования деятельности человека-оператора 834–839 ...

CONTENTS OF VOLUME 18, 2012

(by the main topics;
in the authors alphabet)

Automation. Information.

Control. Instruments

- Artemyev G.A., Volosnikov D.V., Gurashkin A.L., Smotritskiy A.A., Starostin A.A., Yakovlev S.V., Yampolskiy A.D., Skripov P.V.** Methodology of Express Control of Chemical Reactions in Process Conditions. Part II. Monitoring of the Diazotization Reaction
- Bezgin S.V., Ivanov A.A.** On the Control over Self-Developing Market Economy by Quadratic Criterion
- Bitjukov V.K., Emelyanov A.E.** Qualitative Analysis of Network Control System with Competing Access Mode
- Bitjukov V.K., Emelyanov A.E.** Generalized Mathematical Model of Network Control System with Competing Access Mode
- Bugaev Yu.V., Musalevsky F.A.** Generalization of the Dynamic Programming Scheme by the Binary Relations of Lexicography
- Volosnikov D.V., Gurashkin A.L., Smotritskiy A.A., Starostin A.A., Yampolskiy A.D., Skripov P.V.** Methodology of Chemical Transformations Monitoring under Technological Conditions. Part I. Measuring Principles
- Gribkov A.N., Artemova S.V., Kurkin I.A., Podkhvatilin P.A.** Research Method for Existence Domain of a Solution to an Optimal Control Problem under Random Perturbances (in English)
- Dedov D.L., Krasnyanskiy M.N., Rudnev A.A.** Virtual Training Simulator to Prevent and Eliminate Anthropogenic Disasters through Modeling of Human Operators

- Егоров С.Я., Фурсов И.С., Шаронин К.А., Немтинов К.В.** Применение параллельных вычислений для трассировки технологических трубопроводов волновым алгоритмом (*на английском языке*) 361–366 ...
- Ермолаев В.В., Жуков В.М.** Методика расчета автоматического устройства согласования антенн с распределенными параметрами 863–868 ...
- Жуков Н.П., Майникова Н.Ф., Рогов И.В., Попов О.Н.** Математическое моделирование теплопереноса от двух нагревателей в полуограниченном теле 327–332 ...
- Карпухин Э.В., Демин Е.С., Демин С.Б.** К вопросу применения эффективных численных методов для моделирования магнитоотрицательных приборов уровня 58–64 ...
- Комиссаров Ю.А., Дам Куанг Шанг.** Предсказание фазового равновесия многокомпонентных систем пар–жидкость и жидкость–жидкость с помощью моделей ЮНИФАК и АСОГ 19–26 ...
- Кудряшов В.С., Рязанцев С.В., Коженко И.А.** Метод моделирования и реализации многосвязных автономно-инвариантных цифровых систем управления 350–360 ...
- Мельцов В.Ю., Чистяков Г.А.** Эффективный метод построения оптимизированного дерева грамматического разбора формул темпоральной логики линейного времени 813–820 ...
- Мищенко С.В., Аль-Бусаиди С.С.С., Соседов Г.А., Савин К.Н., Шемякина И.Н., Дивина Д.А., Пономарев С.В.** Использование методологии решения проблем, инструментов и методов менеджмента качества при выполнении научных исследований 6–18 ...
- Павлов В.И., Аксенов В.В., Аксенова Т.В.** Оптимизация функционирования измерительных систем, устанавливаемых на подвижные объекты 821–826 ...
- Пальчун Ю.А., Малинкин В.Б., Пологрудов В.П., Владимирова С.В.** Анализ высокоточных методов измерения параметров отражения в коаксиальных трактах 856–862 ...
- Попов С.В., Шамкин В.Н.** Определение вероятностей состояний функционирования средства контентного анализа как элемента системы мониторинга инцидентов информационной безопасности 27–37 ...
- Egorov S.Ya., Fursov I.S., Sharonin K.A., Nemtinov K.V.** Application of Parallel Processing for Technological Pipelines Tracing Using Wave Algorithm (*in English*)
- Ermolaev V.V., Zhukov V.M.** Method of Calculation of Antenna Matching Automatic Device with Distributed Parameters
- Zhukov N.P., Maynikova N.F., Rogov I.V., Popov O.N.** Mathematical Modeling of Heat Transfer from Two Heaters in a Semibounded Body
- Karpukhin E.V., Demin E.S., Demin S.B.** On the Application of Efficient Numerical Methods for Modeling Magnetostrictive Level Devices
- Komissarov Yu.A., Dam Quang Sang.** Prediction of Phase Equilibrium of Multi-Component Vapor–Liquid and Liquid–Liquid Systems by UNIFAC and ASOG Methods
- Kudryashov V.S., Ryazantsev S.V., Kozenko I.A.** The Method of Modeling and Implementation of Multidimensional Autonomous Invariant Digital Control Systems
- Meltsov V.Yu., Chistyakov G.A.** Effective Method for Constructing Optimized Parse Tree of Temporal Logic Formulas of Linear Time
- Mishchenko S.V., Al-Busaidi S.S.S., Sosedov G.A., Savin K.N., Shemyakina I.N., Divina D.A., Ponomarev S.V.** Problem-Solving Technology, Methods and Tools of Quality Management in Performing Scientific Research
- Pavlov V.I., Aksenov V.V., Aksenova T.V.** Optimization of Measuring Systems Installed on Mobile Objects
- Palchun Yu.A., Malinkin V.B., Pologrudov V.P., Vladimirova S.V.** The Analysis of High Precise Method of Measuring Reflection Parameters in Coaxial Highways
- Popov S.V., Shamkin V.N.** Identification of the Probabilities of Functioning State by Means of Content Analysis as an Element of Monitoring over Information Security Incidents

Самбурский Г.А., Равикович В.И., Храпов И.В. Комплексная оценка уровня развития системы управления организацией	47–57	Sambursky G.A., Ravikovich V.I., Khrapov I.V. Integrated Assessment of the Level of Development of Organization Management System
Селиванова З.М., Третьяков В.В. Моделирование и оптимизация параметров измерительного канала информационно-измерительных систем	65–73	Selivanova Z.M., Tretyakov V.V. Modelling and Optimization of Parameters of the Measuring Channel in Data Measuring Systems
Смолин Д.О., Дёмин О.В., Першин В.Ф. Разработка экспресс-метода определения качества смеси компонентов, различающихся по цвету	849–855	Smolin D.O., Dyomin O.V., Pershin V.F. Developing Rapid Method to Assess the Quality of Mixture Components of a Different Color
Туровский Я.А., Кургалин С.Д., Максимов А.В. Моделирование процесса выделения частотных локальных минимумов в сигналах электроэнцефалограмм	827–833	Turovskiy Ya.A., Kurgalin S.D., Maksimov A.V. Detection Model of Local Minimum in Frequency Domain of Electroencephalogram Signal
Фролов С.В., Синдеев С.В., Лищук В.А., Газизова Д.Ш. Моделирование гемодинамики сердечно-сосудистой системы с пульсирующим сердцем <i>(на английском языке)</i>	546–551	Frolov S.V., Sindeev S.V., Lishchuck V.A., Gazizova D.Sh. Hemodynamics Modeling of the Cardiovascular System with a Pulsating Heart <i>(in English)</i>
Фролова М.С. Проблемы комплексного технического оснащения лечебно-профилактических учреждений	869–875	Frolova M.S. Problems of Complex Technical Equipment of Health Care Institutions
Чернышова Т.И., Каменская М.А. Оценка достоверности прогнозирования метрологической надежности электронных измерительных средств	532–537	Chernyshova T.I., Kamenskaya M.A. Assessing Prediction Accuracy of Metrological Reliability of Electronic Measuring Tools
Чижик М.А., Волков В.Я., Сурженко Е.Я. Применение методов инженерной геометрии для решения задач оптимизации многофакторных процессов	840–848	Chizhik M.A., Volkov V.Ya., Surzhenko E.Ya. Application of Engineering Geometry Methods for Optimization of Multifactorial Processes

Информационные системы поддержки принятия решений

От редакции	552
Борисенко А.Б., Антоненко А.В., Осовский А.В., Филимонова О.А. Система автоматизированного выбора вспомогательного оборудования многоассортиментных химических производств.....	569–572
Егоров С.Я., Фурсов И.С., Бойков С.Ю., Плехов П.В., Абрамов С.В. Разработка алгоритмов трассировки технологических соединений с использованием многопроцессорной техники	583–587
Карпушкин С.В., Зацепина В.И., Зацепин Е.П. Выбор основной аппаратуры для оснащения технологических систем многоассортиментных химических производств	552–557

Information Systems of Decision-Making Support

Editorial
Borisenko A.B., Antonenko A.V., Osovsky A.V., Filimonova O.A. The System of Automated Selection of Auxiliary Equipment for Multi-Assortment Chemical Plants
Egorov S.Ya., Fursov I.S., Boykov S.Yu., Plekhov P.V., Abramov S.V. Development of Tracing Algorithm of Process Connections Using Multiprocessor Technology
Karpushkin S.V., Zatssepina V.I., Zatssepina E.P. Selecting Main Instruments to Enhance Process Systems of Multi-Assortment Chemical Plants

- Краснянский М.Н., Остроух А.В., Куфтинова Н.Г., Руднев А.А., Кузнецова М.В.** Информационно-образовательная система обучения студентов и повышения квалификации персонала предприятий химического и нефтехимического профиля..... 604–608 ...
- Малыгин Е.Н., Михайлова П.Г., Рябинин В.С., Усков А.С.** К методике проектирования трубчатого реактора 578–582 ...
- Мокрозуб В.Г., Поляков А.Н., Сердюк А.И., Марусич К.В., Овечкин М.В.** Автоматизированная информационная система подготовки производства машиностроительного предприятия 598–603 ...
- Мокрозуб В.Г., Сердюк А.И., Поляков А.Н., Овечкин М.В., Марусич К.В.** Автоматизированное составление графиков ремонтов химического оборудования..... 593–597 ...
- Немтинов В.А., Бубнов С.А., Овчинников И.И., Немтинова Ю.В.** Математическое моделирование биохимических процессов очистки сточных вод (*на английском языке*)..... 563–568 ...
- Немтинов В.А., Бубнов С.А., Овчинников И.И., Пчелинцева А.А.** Модели и алгоритмы информационной системы принятия решений при проектировании объектов по очистке промышленных сточных вод (*на английском языке*) 558–562 ...
- Немтинова Ю.В., Крошилин А.В., Немтинов К.В., Колкова Т.В.** Информационная поддержка принятия решений при проведении экспертизы технических объектов (*на английском языке*) 588–592 ...
- Фролова Т.А., Туляков Д.С., Кутузов Д.В., Шикольский М.И.** Интервальная математическая модель обжига во вращающейся печи при утилизации твердых промышленных отходов производства (на примере переработки фосфогипса) 573–577 ...

- Krasnyansky M.N., Ostroukh A.V., Kuftinova N.G., Rudnev A.A., Kuznetsova M.V.** Information and Educational System of Students' Training and Staff Development at Chemical and Petrochemical Enterprises
- Malygin E.N., Mikhaylova P.G., Ryabinin V.S., Uskov A.S.** The Technique of Designing a Tubular Reactor
- Mokrozub V.G., Polyakov A.N., Serdyuk A.I., Marusich K.V., Ovechkin M.V.** Automated Information System for Pre-Preparation of Engineering Enterprises
- Mokrozub V.G., Serdyuk A.I., Polyakov A.N., Ovechkin M.V., Marusich K.V.** Automated Generation of the Schedule of Repairs of Chemical Equipment
- Nemtinov V.A., Bubnov S.A., Ovchinnikov I.I., Nemtinova Yu.V.** Mathematical Modeling of Biochemical Wastewater Treatment Processes (*in English*)
- Nemtinov V.A., Bubnov S.A., Ovchinnikov I.I., Pchelintseva A.A.** Models and Algorithms of Information Decision-Making System for Design of Industrial Wastewater Treatment Plants (*in English*)
- Nemtinova Yu.V., Kroshilin A.V., Nemtinov K.V., Kolkova T.V.** Information Support of Expert Evaluation of Engineering Facilities (*in English*)
- Frolova T.A., Tulyakov D.S., Kutuzov D.V., Shikulsky M.I.** Interval Mathematical Model of Burning in Rotary Furnace when Recycling Solid Industrial Waste (Phosphogypsum Processing)

Процессы и аппараты химических и других производств. Химия

Chemical and Related Engineering. Chemistry

- Алексеева Н.В., Архипов А.И., Борисов П.А.** Исследование диффузионной и осмотической проницаемости электродиализных мембран МК-40 и МА-40 в двухкомпонентных растворах солей меди, цинка, никеля и натрия 923–927 ...

- Alekseeva N.V., Arkhipov A.I., Borisov P.A.** Study of Diffusive and Osmotic Permeability of MK-40 and MA-40 Electrodialysis Membranes in Two-Component Solutions of Copper, Zinc, Nickel and Sodium Salts

- Алексеева Н.В., Набатов В.А., Татаринцева О.С.** Распределение концентраций в диффузионном слое при электродиализе в условиях запредельного режима 136–141 ...
Alekseeva N.V., Nabatov V.A., Tatarintseva O.S. Concentration Distribution in Diffusion Layer in the Overlimiting Mode of Electrodialysis
- Андриянцева С.А., Бондаренко А.В.** Повышение сортности товарного толуола с применением сорбентов из отходов коксохимического производства 159–165 ...
Andriyantseva S.A., Bondarenko A.V. Improving the Grade of Commercial Toluene Using Sorbents from Waste Coke-Chemical Production
- Бакунин Е.С., Килимник А.Б., Ивлиев А.А.** Влияние частоты переменного тока на технологические характеристики процесса электрохимического синтеза альтакса 644–649 ...
Bakunin E.S., Kilimnik A.B., Ivliev A.A. The Influence of Alternative Current Frequency on Process Characteristics of Altax Electrochemical Synthesis
- Балабанов П.В., Пономарев С.В.** Метод исследования изменения теплофизических характеристик зеренных сорбентов в процессе хемосорбции 373–378 ...
Balabanov P.V., Ponomarev S.V. Method of Studying Changes in Thermo-Physical Characteristics of Graining Sorbent in the Process of Chemisorption
- Бояршинов А.В., Дик А.А., Дмитриев В.М., Егоров В.Ф., Сергеева Е.А.** Влияние основных параметров псевдооживления на вероятность появления разряда статического электричества в аппарате 428–431 ...
Boyarshinov A.V., Dick A.A., Dmitriev V.M., Egorov V.F., Sergeeva E.A. The Impact of Basic Parameters of Fluidization on the Probability of Occurrence of Static Electricity in the Device
- Брянкин К.В., Мартянов К.И., Леонтьева А.И., Дегтярев А.А.** Моделирование процесса переноса отбеливающей композиции на хлопчатобумажную ткань 650–655 ...
Bryankin K.V., Martyanov K.I., Leontyeva A.I., Degtyarev A.A. Modeling of Transfer Process of Bleaching Composition on Cotton Fabric
- Ванг Р.Ф., Ли Ш.Й., Ву Л., Донг П.Ф., Кудра Т.** Влияние параметров горячего воздуха при микроволновой сушке сои во вращающемся барабане (на английском языке) 115–127 ...
Wang R.F., Li Z.Y., Wu L., Dong P.F., Kudra T. Effects of MW-Hot Air Parameters on Drying Soybeans in the Rotating Drum (in English)
- Воробьев Ю.В., Кузьмин А.П.** Химические процессы в органических жидкостях, инициируемые гидродинамическим активатором 905–911 ...
Vorobyov Yu.V., Kuzmin A.P. Chemical Processes in Organic Liquids Initiated by Hydrodynamic Activator
- Гладышева И.В., Никифорова Е.Ю., Килимник А.Б.** Влияние частоты переменного синусоидального тока на электрохимическое поведение никелевого электрода в растворе гидроксида калия 889–893 ...
Gladysheva I.V., Nikiforova E.Yu., Kilimnik A.B. The Effect of Frequency of Sinusoidal Alternating Current on Electrochemical Behaviour of Nickel Electrode in the Solution of Potassium Hydroxide
- Гладышева Т.В., Симаненков Э.И., Соломоненко Е.В., Гапачова Н.Ц.** Экспериментальная установка для получения композиционного теплоаккумулирующего материала 894–898 ...
Gladysheva T.V., Simanenkov E.I., Solomonenko E.V., Gatapova N.Ts. Pilot Production Unit to Obtain Composite Thermal Storage Material
- Гравин А.А., Литовка Ю.В., Туголуков Е.Н., Ткачев А.Г., Дьяков И.А., Пахомов А.Н.** Интенсификация теплоотдачи на алюминиевых поверхностях путем окислирования их наномодифицированными электролитами 928–935 ...
Gravin A.A., Litovka Yu.V., Tugolukov E.N., Tkachyov A.G., Dyakov I.A., Pakhomov A.N. Heat Transfer Enhancement on the Aluminum Surface by their Oxidation with Nanomodified Electrolytes

- Губарев В.Я., Арзамасцев А.Г.** Теплообмен при турбулентном течении газожидкостного потока в высокотемпературном цилиндрическом канале ... 614–619 ...
Gubarev V.Ya., Arzamastcev A.G. Turbulent Heat Exchange of Gas-Liquid Aerosoles in Cylindrical Hot Channels
- Долгунин В.Н., Иванов О.О., Уколов А.А., Пронин В.А., Рябова Е.А., Ларионова Е.П.** Организация процесса смешения зернистых материалов при порционном дозировании отдельных компонентов (*на английском языке*) 108–114 ...
Dolgunin V.N., Ivanov O.O., Ukolov A.A., Pronin V.A., Ryabova E.A., Larionova E.P. Organization of Mixing Process of Granular Materials with Portion Dosage of Some Components (*in English*)
- Жучков А.В., Кузовенко Ю.Н., Шабанов И.Е.** Регенерация десублиматоров потоком пара в технологии фракционирования термолабильных продуктов 404–410 ...
Zhuchkov A.V., Kuzovenko Yu.N., Shabanov I.E. Regeneration of Desublimers by Steam Flow in Fractionation Technology of Thermolabile Products
- Килимник А.Б., Слобина Е.С.** Влияние концентрации и температуры на реактивные составляющие импеданса и резонансную частоту взаимосвязанных колебаний гидратированных ионов Co^{2+} и CH_3COO^- 142–148 ...
Kilimnik A.B., Slobina E.S. The Influence of the Concentration and the Temperature on Reactive Components of the Impedance and Resonant Frequency of the Interrelated Fluctuations of the Hydrated Ions Co^{2+} and CH_3COO^-
- Килимник А.Б., Слобина Е.С.** Влияние температуры и концентрации на реактивные составляющие импеданса и резонансные частоты колебаний гидратированных ионов Mg^{2+} и SO_4^{2-} 917–922 ...
Kilimnik A.B., Slobina E.S. The Influence of Temperature and Concentration on the Reactive Components of Impedance and Resonant Frequency of Fluctuations of Hydrated Ions Mg^{2+} and SO_4^{2-}
- Килимник А.Б., Слобина Е.С.** Влияние концентрации и температуры на резонансные частоты колебаний гидратированных ионов Cu^{2+} и SO_4^{2-} и реактивные составляющие импеданса 379–385 ...
Kilimnik A.B., Slobina E.S. The Influence of Concentration and Temperature on Resonant Frequency of Fluctuations of Hydrated Ions Cu^{2+} and SO_4^{2-} and Reactive Components of Impedance
- Коновалов В.И., Романова Е.В., Колиух А.Н.** Исследование процесса теплообмена в оребренном трубчатом рекуператоре 876–880 ...
Konovvalov V.I., Romanova E.V., Koliukh A.N. Investigation of Heat Transfer in Ribbed Pipe Recuperator
- Коновалов В.И., Орлов А.Ю., Кудра Т.** Разработка расчета вихревых труб Ранке–Хилша 74–107 ...
Konovvalov V.I., Orlov A.Yu., Kudra T. Design Calculation of Ranque–Hilsch Vortex Tubes
- Коновалов В.И., Орлова Н.В., Татаринцева О.С.** Математическое описание процесса кристаллизации белофора, осложненной химической реакцией 609–613 ...
Konovvalov V.I., Orlova N.V., Tatarintseva O.S. Mathematical Description of Belofor Crystallization Complicated by Chemical Reaction
- Кострикин А.В., Косенкова О.В., Горичев И.Г., Спиридонов Ф.М., Комиссарова Л.Н., Линько И.В., Панкратов Д.В., Кострикина Л.П., Кузнецова Р.В., Зайцев Б.Е.** Поверхностные комплексы на границе гидратированные диоксиды/водные растворы с различным значением pH 149–158 ...
Kostrikin A.V., Kosenkova O.V., Gorichev I.G., Spiridonov F.M., Komissarova L.N., Linko I.V., Pankratov D.V., Kostrikina L.P., Kuznetsova R.V., Zaitsev B.E. Surface Complexes on the Border of Hydrated Dioxides/Water Solutions with Different pH Levels

Кузнецов М.А., Овсянников П.О. Сравнительный метод расчета теплоемкости углеводородных газов при высоких параметрах состояния.....	420–427 ...	Kuznetsov M.A., Ovsyannikov P.O. The Comparative Method of Calculating Heat Capacity of Hydrocarbon Gases at High State Parameters
Кузьмин А.П. Методы синтеза перманганата калия	386–395 ...	Kuzmin A.P. Methods of Synthesis of Potassium Permanganate
Литовка Ю.В., Соловьев Д.С. Проверка адекватности математической модели распределения гальванического покрытия на детали в многоанодной ванне	128–135 ...	Litovka Yu.V., Solovjev D.S. Checking the Adequacy of Mathematical Model for the Distribution of the Galvanic Coating on the Parts in the Multi-Anode Bath
Макеев П.В., Клинков А.С., Полушкин Д.Л., Беляев П.С. Методика расчета величины сдвиговой деформации при получении профильных изделий заданного качества.....	166–172 ...	Makeev P.V., Klinkov A.S., Polushkin D.L., Belyaev P.S. Calculation Technique for Shear Deformation in Obtaining Profile Products of Specified Quality
Орехов В.С., Леонтьева А.И., Труфанов Д.Н., Дегтярев А.А. Формирование двойного электрического слоя на поверхности частиц органического вещества в суспензиях азопигментов	638–643 ...	Orekhov V.S., Leontyeva A.I., Trufanov D.N., Degtyarev A.A. Creating Double Electric Layer on the Surface of Organic Substance in Azo-Pigments Suspension
Пахомов А.Н., Пахомова Ю.В., Ильин Е.А. Возможности самоорганизации дисперсных систем при сушке на подложке	633–637 ...	Pakhomov A.N., Pakhomova Yu.V., Ilyin E.A. Possibilities of Self-Organization of Dispersed Systems When Drying on Substrates
Петренко В.Е., Абакумова Н.А., Гурина Д.Л. Распределения времен жизни водородных связей жидкой воды. Результаты классической молекулярной динамики и динамики Кара-Парринелло	411–419 ...	Petrenko V.E., Abakumova N.A., Gurina D.L. Distribution of Hydrogen Bond Lifetime of Liquid Water. Results of Classical and Molecular Dynamics of Car-Parrinello
Промтов М.А., Иванова А.Е., Степанов А.Ю., Алешин А.В. Кавитационное обеззараживание жидких органических удобрений	899–904 ...	Promptov M.A., Ivanova A.E., Stepanov A.Yu., Aleshin A.V. Cavitation Disinfection of Liquid Organic Fertilizers
Рудобашта С.П., Климов А.М., Тепляков Ю.А., Нечаев В.М. Расчет эффективного коэффициента диффузии по структурным характеристикам полимеров.....	881–888 ...	Rudobashta S.P., Klimov A.M., Teplyakov Yu.A., Nechaev V.M. Calculation of Effective Diffusion Coefficient on Structural Properties of Polymers
Селиванов Ю.Т., Дурнев А.С., Поляков Б.Е. Повышение эффективности работы циркуляционных смесителей за счет упорядоченной загрузки компонентов.....	396–403 ...	Selivanov Yu.T., Durnev A.S., Polyakov B.E. Improving the Efficiency of Circulation Mixers Due to Ordered Loading of Components
Шабанов И.Е., Жучков А.В., Мальцев М.В., Соколов К.Л., Кузовенко Ю.Н. Расчет параметров формирования жидких пространственных струй и оптимизации теплообмена в процессах криофракционирования	620–632 ...	Shabanov I.E., Zhuchkov A.V., Maltsev M.V., Sokolov K.L., Kuzovenko Yu.N. Calculation of Parameters for Formation of Fluid Spatial Jets and Optimization of Heat Exchange in Cryofractionation Processes
Явник П.М., Першина С.В., Першин В.Ф. Моделирование процесса непрерывного весового дозирования	912–916 ...	Yavnik P.M., Pershina S.V., Pershin V.F. Modeling of Continuing Weight Feeding

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

Акулинин Е.И., Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И., Туголуков Е.Н. Моделирование процесса обогащения воздуха кислородом путем поглощения азота в установке короткоцикло-вой адсорбции <i>(на английском языке)</i>	182–196 ...
Гладышев Н.Ф., Вихляева М.П., Путин С.Б., Дворецкий С.И., Суворова Ю.А. Исследование кинетики и математическая модель хемосорбции диоксида углерода листовым поглотителем	942–947 ...
Гладышев Н.Ф., Гладышева Т.В., Вихляева М.П., Путин С.Б., Дворецкий С.И., Суворова Ю.А. Получение известкового хемосорбента в форме листа и его вторичное использование	936–941 ...
Постернак Н.В., Путин С.Б., Симаненков С.И., Гагапова Н.Ц. Методы концентрирования диоксида углерода в системе регенерации воздуха в условиях длительных пилотируемых космических полетов	173–181 ...
Рылов Ю.Б., Дворецкий С.И. Разработка энергосберегающего процесса и аппаратурно-технологического оформления производства регенеративного продукта с ферратом (VI) калия	656–663 ...
Сергунин А.С., Симаненков С.И., Гагапова Н.Ц. Исследование динамики адсорбции и десорбции паров воды активным оксидом алюминия и цеолитом NaX	664–671 ...
Сергунин А.С., Симаненков С.И., Гагапова Н.Ц. О глубокой осушке воздуха применительно к бортовым кислорододобывающим установкам	197–202 ...

**Технологии и системы
жизнеобеспечения и
защиты человека**

От редакции	948
Васильев А.С., Лапина Т.А., Скворцов С.А. Исследование режимов концентраторов кислорода с учетом их конструктивных особенностей	1007–1011 ...
Васильев А.С., Ненасева А.А., Скворцов С.А. Разработка пневматического медицинского концентратора кислорода	970–973 ...
Елизаров И.А., Смолин А.М., Харченко В.Ю. Анализ подходов к построению интеллектуальной системы управления испытательным комплексом «Искусственные легкие»	957–963 ...

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

Akulinin E.I., Dvoretzky D.S., Dvoretzky S.I., Tugolukov E.N. Modelling the Process of Air Oxygenation by Nitrogen Adsorption in a Pressure Swing Adsorption Unit <i>(in English)</i>	182–196 ...
Gladyshv N.F., Vikhlyayeva M.P., Putin S.B., Dvoretzkiy S.I., Suvorova Yu.A. Study of Kinetics and Mathematical Model of Carbon Dioxide Chemisorption by Sheet Absorbers	942–947 ...
Gladyshv N.F., Gladysheva T.V., Vikhlyayeva M.P., Putin S.B., Dvoretzky S.I., Suvorova Yu.A. Production of Calcareous Chemisorbent in Sheet Form and its Recycling	936–941 ...
Posternak N.V., Putin S.B., Simanenkoy S.I., Gatapova N.Ts. Methods of Carbon Dioxide Concentration in the System of Air Regeneration in Prolonged Manned Space Flights	173–181 ...
Rylov Yu.B., Dvoretzky S.I. Designing Energy-Saving Process, Instruments and Technology for Regenerative Product with Potassium Ferrate (VI)	656–663 ...
Sergunin A.S., Simanenkoy S.I., Gatapova N.Ts. Research into Dynamics of Adsorption and Desorption of Water Vapour by Active Aluminium Oxide and NaX Zeolite	664–671 ...
Sergunin A.S., Simanenkoy S.I., Gatapova N.Ts. About Deep Air Drying for On-Board Oxygen Generating System	197–202 ...

**Technologies and Systems
for Life Support and
Human Protection**

Editorial	948
Vasilyev A.S., Lapina T.A., Skvortsov S.A. Research into Oxygen Concentrator Modes Based on their Design Features	1007–1011 ...
Vasilyev A.S., Nenasheva A.A., Skvortsov S.A. Development of Medical Pneumatic Oxygen Concentrator	970–973 ...
Elizarov I.A., Smolin A.M., Kharchenko V.Yu. Analysis of Approaches to the Construction of Intelligent Control System for Test Facility “Artificial Lungs”	957–963 ...

Жданов Н.Н., Третьяков А.А., Назаров В.Н. Анализ принципов построения математических моделей внешнего дыхания человека	996–1001 ...	Zhdanov N.N., Tretyakov A.A., Nazarov V.N. Analysis of Principles of Mathematical Model Construction of Human External Respiration
Калинин Д.С., Скворцов С.А., Толстошеин С.С. Тренажерный комплекс для подготовки персонала, работающего в замкнутых объемах	991–995 ...	Kalinin D.S., Skvortsov S.A., Tolstoshein S.S. Simulators for Training Personnel Working in Confined Spaces
Камалетдинова Г.Р., Оневский П.М., Погонин В.А. Имитационное моделирование внешнего дыхания человека	964–969 ...	Kamaletdinova G.R., Onevsky P.M., Pogonin V.A. Simulation of Human External Respiration
Оневский П.М., Годымчук А.Ю., Иванов А.М. Постановка задачи оптимального управления испытательным комплексом «Искусственные легкие»	974–979 ...	Onevsky P.M., Godymchuk A.Yu., Ivanov A.M. Statement of the Problem of Optimal Control over Testing “Artificial Lungs”
Погонин В.А., Оневский П.М., Иванов А.М., Шишов Е.В. Математическое моделирование дыхания человека	980–986 ...	Pogonin V.A., Onevsky P.M., Ivanov A.M., Shishov E.V. Mathematical Modeling of Human Respiratory
Погонин В.А., Третьяков А.А., Зарипова В.М. Идентификация динамических характеристик блока потребления кислорода испытательного комплекса «Искусственные легкие»	1012–1018 ...	Pogonin V.A., Tretyakov A.A., Zaripova V.M. Identification of Dynamic Characteristics of Oxygen Consumption Unit in Testing Facility “Artificial Lungs”
Путин С.Б., Симонова Д.Л., Скворцов С.А. Математическое моделирование процесса регенерации воздуха в замкнутом объеме	953–956 ...	Putin S.B., Simonova D.L., Skvortsov S.A. Mathematical Modelling of Air Regeneration Process in Confined Spaces
Пчелинцев А.Н., Погонин В.А., Годымчук А.Ю., Смолин Ю.М. Исследование динамики математических моделей в распределенной компьютерной среде	1002–1006 ...	Pchelintsev A.N., Pogonin V.A., Godymchuk A.Yu., Smolin Yu.M. Study of Mathematical Models Dynamics in Distributed Computing Environment
Симонов М.С., Скворцов С.А., Шлыков М.М. Исследование динамических режимов пневматического концентратора кислорода	987–990 ...	Simonov M.S., Skvortsov S.A., Shlykov M.M. Study of Dynamic Mode of Pneumatic Oxygen Concentrator
Скворцов С.А., Маташков С.С., Смолин Ю.М. Процесс адсорбционного концентрирования кислорода в условиях температурных колебаний окружающей среды	948–952 ...	Skvortsov S.A., Matashkov S.S., Smolin Yu.M. The Process of Oxygen Adsorption Concentration under Temperature Fluctuations of Environment
Третьяков А.А., Салыхова М.А., Картешкин А.А. Повышение эффективности испытаний регенеративных патронов	1019–1023 ...	Tretyakov A.A., Salyakhova M.A., Karteshkin A.A. Improving the Efficiency of Regenerative Cartridge Testing

Математика. Физика

Гайнутдинов О.И. О преимуществах использования неинерциальных систем отсчета при решении некоторых физических задач	441–448 ...
Куликов Г.М., Мамонтов А.А., Плотникова С.В., Ерофеев А.В. Цилиндрический изгиб слоистой композитной оболочки <i>(на английском языке)</i>	672–682 ...

Mathematics. Physics

Gaynutdinov O.I. On the Benefits of Using Non-Inertial Reference Systems in Solving Certain Physical Tasks
Kulikov G.M., Mamontov A.A., Plotnikova S.V., Erofeev A.V. Laminated Composite Shell in Cylindrical Bending <i>(in English)</i>

Куликов Г.М., Плотникова С.В. Цилиндрический изгиб перекрестно армированных композитных пластин (на английском языке).....	432–440 ...	Kulikov G.M., Plotnikova S.V. Cylindrical Bending of Angle-Ply Composite Plates (in English)
Левин В.И., Немкова Е.А. Решение интервальной задачи квадратичного программирования методом детерминизации.....	203–211 ...	Levin V.I., Nemkova E.A. Solving Quadratic Programming Problem by the Determinization Technique
Молотков Н.Я., Ломакина О.В. Нарушение закона Малюса в диапазоне СВЧ.....	216–219 ...	Molotkov N.Ya., Lomakina O.V. Violation of Malus Law in the Microwave Range
Проскурин С.Г., Фролов С.В., Потлов А.Ю., Ошурков В.Ю. Детектирование поглощающей неоднородности в диффузионной оптической томографии.....	212–215 ...	Proskurin S.G., Frolov S.V., Potlov A.Yu., Oshurkov V.Yu. Detection of Absorbing Heterogeneity in Diffusion Optical Tomography
Рубанов Н.А., Семергинский С.Г. Построение решений одного класса автономных систем обыкновенных дифференциальных уравнений (на английском языке).....	1024–1030 ...	Rubanov N.A., Semerginsky S.G. Construction of Solutions of One Class Autonomous Systems of Ordinary Differential Equations (in English)

**Машиностроение.
Металлообработка.
Строительство**

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

Ванин В.А., Колодин А.Н., Даман М.М., До М.З. Кинематическая структура зубо- и резьбообрабатывающих станков с гидравлическими связями в формообразующих цепях.....	220–230 ...	Vanin V.A., Kolodin A.N., Damap M.M., Do M.Z. The Kinematic Structure of Gear and Groove Processing Machines with Hydraulic Connections in Shaping Circuits
Королев А.П., Мордасов Д.М. Определение толщины пленки Al_2O_3 на холодных катодах оптическим методом	683–687 ...	Korolev A.P., Mordasov D.M. Determining the Thickness of Al_2O_3 Film on Cold Cathodes by Optical Method
Леденев В.В., Однолько В.Г. Анализ причин аварий зданий и сооружений и пути повышения их надежности	449–457 ...	Ledenev V.V., Odnolko V.G. The Analysis of Causes of Accidents of Buildings and Structures and Ways to Improve their Reliability
Лукьяненко В.И., Воробьева Н.В., Воробьев Ю.В. Оценка остаточного ресурса технического оборудования в единичном исполнении.....	1038–1041 ...	Lukyanenko V.I., Vorobyova N.V., Vorobyov Yu.V. Residual Life Estimation for Technical Equipment in Single Implementation
Образцов Д.В., Фокин В.М. Исследование прочностных и теплофизических свойств наномодифицированных строительных и теплозащитных материалов	1051–1061 ...	Obraztsov D.V., Fokin V.M. Study of Strength and Thermal Physical Properties of Nanomodified Construction and Thermal Insulating Materials
Пестрецов С.И., Алтунин К.А., Соколов М.В. База данных режущих инструментов и обрабатываемых материалов для САПР процессов резания материалов	688–695 ...	Pestretsov S.I., Altunin K.A., Sokolov M.V. Database of Cutting Tools and Processed Materials for CAD of Cutting Operations
Родионов Ю.В., Никитин Д.В., Преображенский В.А., Зорин А.С., Баранов А.А. Особенности расчета двухступенчатого жидкостнокольцевого вакуум-насоса модульного типа с последовательным включением ступеней	696–702 ...	Rodionov Yu.V., Nikitin D.V., Preobrazhensky V.A., Zorin A.S., Baranov A.A. Features of Calculating Two-Phase Liquid Ring-Shaped Vacuum Pump of Modular Type with Serial Activation of Phases

Хватов Б.Н., Зубков Д.В., Родина А.А. Исследование производительности шлифования абразивными лентами с самозатачивающимся зерном .. 1031–1037...

Ярцев В.П., Долженкова М.В. Прогнозирование долговечности кровельных битумно-полимерных композитов .. 1042–1050...

Khvatov B.N., Zubkov D.V., Rodina A.A. Research into Grinding Rate of Abrasive Belt with Self-Sharping Grain

Yartsev V.P., Dolzhenkova M.V. Durability Prognostication of Roofing Bitumen-Polymer Composites

Материаловедение. Нанотехнологии

Блохин А.Н., Таров В.П., Толстых М.С. Влияние нанодисперсных частиц на прочностные свойства полимерных матриц..... 737–741 ...

Даньшина Е.П., Иванов О.Н., Колесников Д.А. Сосуществование кубической и тетрагональной фаз в релаксорной системе $\text{SrTiO}_3\text{--BiScO}_3$ перовскитового типа (*на английском языке*)..... 710–717 ...

Дьячкова Т.П., Мележик А.В., Морозова Ж.Г., Шуклинов А.В., Ткачѐв А.Г. Исследование поглощения ионов меди и никеля полианилином и его нанокompозитом с углеродными нанотрубками (*на английском языке*) .. 1067–1073...

Дьячкова Т.П., Мележик А.В., Морозова Ж.Г., Шуклинов А.В., Ткачѐв А.Г. Влияние природы окислителя и условий синтеза на свойства нанокompозитов полианилин/углеродные нанотрубки (*на английском языке*)..... 718–730 ...

Килимник А.Б., Никифорова Е.Ю. Синтез смесей нанодисперсных порошков оксидов никеля и железа на переменном синусоидальном токе 703–709 ...

Медведева А.В., Мордасов Д.М., Мордасов М.М. Классификация методов контроля пористости материалов 749–754 ...

Пасько Т.В., Бирюков А.В. Методика выбора форм правовой охраны техники и технологий в области производства нанопроductов..... 231–235 ...

Поправко Н.Г., Тучина Ю.С. Структура и электрические свойства нанокompозитов с включениями ТГС 731–736 ...

Смолякова М.Ю., Вершинин Д.С. Исследование трибологических характеристик модифицированных ионами азота слоев на титановом сплаве VT16 .. 1062–1066...

Чеверикин В.В., Хван А.В., Золоторевский В.С. Изменение морфологии железосодержащих фаз в алюминиевых сплавах 742–748 ...

Material Science. Nanotechnology

Blokhin A.N., Tarov V.P., Tolstykh M.S. Influence of Nanodisperse Particles on Property of Polymeric Matrixes

Danshina E.P., Ivanov O.N., Kolesnikov D.A. Coexisting of Cubic and Tetragonal Phases in Perovskite-Type $\text{SrTiO}_3\text{--BiScO}_3$ Relaxor System (*in English*)

Dyachkova T.P., Melezhyk A.V., Morozova Zh.G., Shuklinov A.V., Tkachyov A.G. The Study of Adsorption of Copper and Nickel Ions by Polyaniline and its Nanocomposite with Carbon Nanotubes (*in English*)

Dyachkova T.P., Melezhyk A.V., Morozova Zh.G., Shuklinov A.V., Tkachyov A.G. Effects of the Nature of Oxidant and Synthesis Conditions on Properties of Nanocomposites Polyaniline/Carbon Nanotubes (*in English*)

Kilimnik A.B., Nikiforova E.Yu. Synthesis of Mixtures of Nanodispersed Powders of Nickel Oxide and Iron Oxide on the Alternating Current

Medvedeva A.V., Mordasov D.M., Mordasov M.M. Classification of Methods of Control of Porous Materials

Pasko T.V., Biryukov A.V. Methods of Selecting Forms of Legal Protection of Machinery and Production Technologies of Nanoproducts

Popravko N.G., Tuchina Yu.S. Structure and Electrical Properties of Nanocomposites with TGS Inclusions

Smolyakova M.Yu., Vershinin D.S. Study of Tribological Characteristics of Layers Modified with Nitrogen Ions on VT16 Titanium Alloy

Cheverikin V.V., Khvan A.V., Zolotarevsky V.S. Changes in the Morphology of Iron-Containing Phases in Aluminum Alloys

Энергетика. Энергосбережение. Экология

- Афонин В.В., Акулинин И.Н.** Установка для повышения износостойкости контактных материалов электрических аппаратов 467–470 ...
- Хохлов Д.Ю., Набатов К.А.** Автономная система электроснабжения с перестраиваемой структурой, основанная на совместном применении альтернативных и традиционных источников энергии 458–466 ...
- Хохлов Д.Ю., Фесенко А.И.** Система защиты электроустановок постоянного тока от коротких замыканий с частотно-импульсным представлением информации 755–761 ...
- Чичёв С.И., Калинин В.Ф., Глинкин Е.И.** Инфокоммуникационный техноценоз Магистральных электрических сетей Центра 1074–1084 ...

Инженерная педагогика

- Жуковская Т.В., Молоканова Е.А.** Анализ эффективности развития воспитательной системы вуза (на английском языке) 767–770 ...
- Попов А.И., Поляков Д.В.** Методика подготовки студентов к командному чемпионату мира по программированию (на английском языке) 762–766 ...
- Тормасин С.И., Пучков Н.П.** Оценка компетенций как механизм управления качеством их формирования в вузе 236–249 ...

Экономические и гуманитарные науки

- Авдеева А.В., Жилкин В.В., Юрина И.А.** Влияние информационно-коммуникационных технологий на процесс социализации 771–776 ...
- Аль-Бусаиди С.С.С., Соседов Г.А., Мочалин С.Н., Пономарев С.В.** Осуществление процессов системы менеджмента испытательной или калибровочной лаборатории 256–261 ...
- Антипов Д.В., Гушян Ю.Г.** Разработка алгоритма оперативного вмешательства в технологический процесс в системе логистического управления качеством производства машиностроительных изделий 478–483 ...

Power Engineering. Energy Saving. Ecology

- Afonin V.V., Akulinin I.N.** The Plant for Durability Step-up of Contact Materials of Electric Switchgears
- Khokhlov D.Yu., Nabatov K.A.** Autonomous System of Power Supply with Rearrangeable Structure Based on the Combined Use of Alternative and Traditional Energy Sources
- Khokhlov D.Yu., Fesenko A.I.** Protection System of Direct Current Electricity Generating Plant against Short Circuits with Pulse-Frequency Data Presentation
- Chichyov S.I., Kalinin V.F., Glinkin E.I.** Infocommunication Technoceneses of Backbone Electric Grids Centre

Engineering Pedagogic

- Zhukovskaya T.V., Molokanova E.A.** Analyzing the Effectiveness of University Educational System Development (in English)
- Popov A.I., Polyakov D.V.** Methods of Training Students for Team World Championship in Programming (in English)
- Tormasin S.I., Puchkov N.P.** Estimation of Competencies as the Mechanism of their Formation Quality Management in the University

Economics and Social Sciences

- Avdeeva A.V., Zhilkin V.V., Yurina I.A.** The Influence of Information and Communication Technology on the Process of Socialization
- Al-Busaidi S.S.S., Sosedov G.A., Mochalin S.N., Ponomarev S.V.** Implementation of Management System Processes of Testing or Calibration Laboratory
- Antipov D.V., Gushyan Yu.G.** Developing the Algorithm of Operative Treatment in the Manufacturing Process in the System of Logistics Quality Management of Engineering Products

- Безгин В.Б., Ерин П.В.** Крестьянская семья и сельская община конца XIX – начала XX века (на материалах Тамбовской губернии) 498–507 ...
- Безгин В.Б., Жеребчиков Д.П.** Суицид в городе и деревне российской провинции конца XIX – начала XX века 1121–1130 ...
- Бородулина Н.Ю., Макеева М.Н.** Роль семиотики в исследовании явлений языка (на французском языке) 300–304 ...
- Бредихин В.Е., Кобзева И.Ю.** Тяжелая промышленность Тамбовской области в годы Великой Отечественной войны: проблемы конвертирования производства 1115–1120 ...
- Быковский В.В., Ильичев В.М.** Управление процессами модернизационного развития промышленных предприятий 1090–1094 ...
- Ванин В.А.** Шефство ВЛКСМ над пионерами в середине 1950-х годов 777–781 ...
- Гавриков В.А.** Сегментация рынка автотранспортных услуг 270–275 ...
- Гончарова Т.С.** Сиротство в современной России: состояние и пути преодоления 290–293 ...
- Гримашевич О.Н.** Роль и место кластеров в повышении рискоустойчивости предприятий стекольной промышленности 471–477 ...
- Ефремова А.Б., Попова И.М.** Особенности драматизма в пьесах В.Е. Максимова 1970-х годов: функциональность эпической ремарки 1131–1136 ...
- Захаров В.В.** Субрегиональный рынок телевизионной рекламы в условиях кризиса (на примере городов Рассказово и Уварово) 294–299 ...
- Калугин А.С., Терехова Г.Л.** Проблема отчуждения в философии Гегеля 782–788 ...
- Клиот Ю.М.** Роль академической мобильности в инновационном развитии системы менеджмента качества 276–279 ...
- Королёва Л.Ю., Пирожков Г.П.** Коллекционирование в Тамбовском крае (культуролого-краеведческий аспект) (на английском языке) 512–519 ...
- Мищенко С.В., Савин К.Н., Заносиенко О.А.** Обеспечение конкурентоспособности и качества продукции (услуг) через национальные стандарты .. 1085–1089 ...
- Начёрная С.В.** Диалогический дискурс как аргументативная форма реализации убеждения в коммуникативном пространстве (на английском языке) 789–791 ...
- Bezgin V.B., Erin P.V.** Peasant Family and Rural Communities in Late XIX – Early XX Centuries (on Materials of Tambov Province)
- Bezgin V.B., Zherebchikov D.P.** Suicide in Town and Villages of Russian Province in Late 19th – Early 20th Centuries
- Borodulina N.Yu., Makeyeva M.N.** Semiotic Impact on Language Phenomena Investigation (in French)
- Bredikhin V.E., Kobzeva I.Yu.** Heavy Industry in the Tambov Region in the Great Patriotic War: Issues of Industry Converting
- Bykovsky V.V., Pyichev V.M.** Managing Modernization Development of Industrial Enterprises
- Vanin V.A.** Pioneers under the Tutelage of Komsomol in mid 1950-s
- Gavrikov V.A.** Segmentation of the Market of Road Transport Services
- Goncharova T.S.** Orphanage in Russia: State and Ways of Overcoming
- Grimashevich O.N.** The Role and Place of Clusters in Improving Risk-Stability of Glass Industry Companies
- Efremova A.B., Popova I.M.** Features of Dramatism in the 1970s Plays of V.E. Maksimov: Functionality of Epic Remark
- Zakharov V.V.** Sub-Regional Market of Television Advertising in Conditions of Crisis (on the Example of Towns Rasskazovo and Uvarovo)
- Kalugin A.S., Terekhova G.L.** The Problem of Alienation in Hegel's Philosophy
- Kliot Yu.M.** The Role of Academic Mobility in the Innovative Development of Quality Management System
- Korolyova L.Yu., Pirozhkov G.P.** Collecting Things in the Tambov Region (a Cultural and Ethnographic Aspect) (in English)
- Mishchenko S.V., Savin K.N., Zanosienko O.A.** Ensuring Competitiveness and Quality of Products (Services) through National Standards
- Nachernaya S.V.** Dialogical Discourse as a Form of Argumentative Reasoning in Communicative Space (in English)

Савин К.Н., Строилова Э.В. Методологические подходы к формированию управления качества услуг предприятия жизнеобеспечения.....	280–284 ...	Savin K.N., Stroilova E.V. Methodological Approaches to Quality Management of Services of Life-Support Enterprise
Слезин А.А., Рябцева Е.В. Советская государственная политика в отношении религии: начальный этап (<i>на английском языке</i>).....	493–497 ...	Slezin A.A., Ryabtseva E.V. Soviet State Policy Towards Religion: Initial Stage (<i>in English</i>)
Тен В.В., Злобин Э.В. Процессный менеджмент в организации.....	1095–1100...	Ten V.V., Zlobin E.V. Process Management of Organization
Фадеева Н.В. Методология оценки качества услуг.....	484–492 ...	Fadeeva N.V. Methodology of Assessment of the Quality of Services
Фадеева Н.В. Свойства услуги и их пригодность для измерения качества служебной системы.....	1107–1114...	Fadeeva N.V. Criteria to Measure and Assess the Quality of Services
Фадеева Н.В. Элементы и процессы служебной системы, определяющие ее качество.....	262–269 ...	Fadeeva N.V. Elements and Processes of Service System Determining its Quality
Шаббаев А.В., Сыщиков В.А. Применение интеграционного моделирования управления качеством в мотивации и стимулирование персонала.....	1101–1106...	Shabaev A.V., Syshchikov V.A. Application of Integration Modeling for Quality Management in Motivating and Encouraging Staff
Шиповская А.А., Циленко Л.П., Теплякова Е.К., Гливенкова О.А. Социальный компонент концепта «sysadmin» («сисадмин») в прецедентных текстах юмористических жанров англоязычной и русскоязычной интернет-культуры (<i>на английском языке</i>).....	508–511 ...	Shipovskaya A.A., Tsilenko L.P., Teplyakova E.K., Glivenkova O.A. The Social Components of The Concept “Sysadmin” (“Сисадмин”) in English and Russian Internet Precedent Texts (<i>in English</i>)
Щупленков Н.О. Построение математической модели социогенеза русской эмиграции 1920–1930-х годов.....	285–289 ...	Shchuplenkov N.O. Construction of Mathematical Model of the Russian Emigration Sociogenesis of 1920–1930s
Яшина М.Н. Реализация приоритетных проектов – путь к инновационному развитию России.....	250–255 ...	Yashina M.N. Implementation of Priority Projects – Path to Innovative Development of Russia

Наши новые профессора, доктора и кандидаты наук

Our New Professors, Doctors and Candidates Of Sciences

Афанасьева Л.М.	305	Afanasyeva L.M.
Барсукова О.В.	520	Barsukova O.V.
Брянкин К.В.	792	Bryankin K.V.
Буракова Е.А.	793	Burakova E.A.
Васильев М.С.	521	Vasilyev M.S.
Ведешкина Л.А.	793	Vedeshkina L.A.
Висков М.М.	794	Viskov M.M.
Гришина В.А.	794	Grishina V.A.
Денисов И.С.	521	Denisov I.S.
Дивин А.Г.	1137	Divin A.G.
Дмитриевцева А.А.	1139	Dmitriyevtseva A.A.
Дубовицкий В.А.	306	Dubovitsky V.A.
Евсин М.Ю.	521	Evsin M.Yu.
Есикова М.М.	305	Esikova M.M.
Жариков Р.В.	520	Zharikov R.V.
Завражина К.В.	794	Zavrazhina K.V.
Злобина Н.В.	1137	Zlobina N.V.

Истомин М.А.	306	Istomin M.A.
Канаев И.Н.	306	Kanaev I.N.
Клиот Ю.М.	795	Kliot Yu.M.
Князева Л.Г.	1138	Knyazeva L.G.
Кобзев Д.Е.	521	Kobzev D.E.
Колмыкова М.В.	522	Kolmykova M.V.
Крутиков М.А.	307	Krutikov M.A.
Кульбашный А.С.	795	Kulbashny A.S.
Кутукова Т.В.	307	Kutukova T.V.
Макеев П.В.	795	Makeev P.V.
Манучарян Л.А.	1140	Manucharyan L.A.
Овчинникова Т.О.	522	Ovchinnikova T.O.
Олейников Д.М.	1140	Oleynikov D.M.
Орлов А.Ю.	522	Orlov A.Yu.
Оробинская В.Н.	523	Orobinskaya V.N.
Поляков Б.Б.	1140	Polyakov B.B.
Попов А.А.	523	Popov A.A.
Попов Е.А.	523	Popov E.A.
Попов С.В.	1141	Popov S.V.
Ромадина О.Г.	307	Romadina O.G.
Рылов Ю.Б.	1141	Rylov Yu.B.
Сажнева О.А.	308	Sazhneva O.A.
Спиридонов С.П.	792	Spiridonov S.P.
Старостин М.Е.	308	Starostin M.E.
Стрельникова К.О.	524	Strelnikova K.O.
Таныгина Е.Д.	1139	Tanygina E.D.
Тезикова Н.В.	524	Tezikova N.V.
Терехова Ю.О.	308	Terekhova Yu.O.
Толстошеина В.А.	795	Tolstosheina V.A.
Тявкин И.В.	796	Tyavkin I.V.
У Сунце	524	U Suntsze
Федотова Н.В.	309	Fedotova N.V.
Хабарова Л.П.	796	Khabarova L.P.
Хазанова Д.Л.	796	Khazanova D.L.
Хуан Энь	309	Huan En
Чжан Бинь	797	Zhang Bin
Шаронина Т.Н.	797	Sharonina T.N.
Яневич П.В.	309	Yanevich P.V.

**Информация.
Объявления**

Нечаев В.М. Аттестации специалистов высшей квалификации в Тамбовском государственном техническом университете 30 лет 1142–1144...

**Information.
Announcements**

Nechaev V.M. The 30th Anniversary of Certification of Highly Qualified Specialists in Tambov State Technical University