

## Указатели к тому 9, 2003

### СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 9, 2003

*(по рубрикам;  
в алфавитном порядке авторов)*

#### Автоматика. Информатика. Управление. Приборы

- Артемова С.В., Муромцев Д.Ю., Грибков А.Н.** Прогнозирование и компенсация возмущения в системах оптимального управления . . . . . 632-637 . . .
- Битюкова В.В., Сидоренко Е.А., Гуртовой Б.Л.** Принципы разработки автоматизированной системы диагностики заболеваний . . . . . 204-209 . . .
- Битюкова В.В., Сидоренко Е.А., Гуртовой Б.Л.** Построение двухступенчатой автоматизированной системы диагностики эндометрита . . . . . 423-429 . . .
- Блохин В.А., Козлов А.И., Муромцев Д.Ю.** Динамическая вариантность (альтернативность) при управлении проектами . . . . . 390-405 . . .
- Губанов Р.А.** Алгоритмы и программа синтеза энергосберегающего управления многостадийными процессами . . . . . 406-413 . . .
- Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И.** Постановка задач и проблемы интегрированного проектирования гибких автоматизированных химико-технологических процессов при наличии неопределенности. Часть 1 . . . . . 360-381 . . .
- Демин И.С.** Многослойная модель гипертекста . . . . . 199-203 . . .
- Жуков Н.П., Майникова Н.Ф., Муромцев Ю.Л., Чех А.С.** Многомодельный метод неразрушающего теплофизического контроля структурных превращений в полимерных материалах (*реферат*) . . . . . 196-198 . . .
- Жуков Н.П., Майникова Н.Ф., Rogov И.В.** Анализ погрешностей измерения теплофизических характеристик материалов при импульсном тепловом воздействии от линейного источника. Часть 2. Оценка систематических погрешностей. . . . . 6-11 . . .
- Зотов А.А., Зотов В.А.** К информационному обеспечению модульного проектирования радиоэлектронных средств (*на англ. языке*) . . . . . 34-41 . . .

### CONTENTS OF VOLUME 9, 2003

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

#### Automation. Information. Control. Instruments

- Artemova S.V., Muromtsev D.Yu., Gribkov A.N.** Forecast and Disturbance Compensation in Optimal Control
- Bityukova V.V., Sidorenko E.A., Gurtovoy B.L.** Principles of Development of Automated System of Disease Diagnostics
- Bityukova V.V., Sidorenko E.A., Gurtovoy B.L.** Designing of Two-Step Automated System of Endometrite Diagnostics
- Blokhin V.A., Kozlov A.I., Muromtsev D.Yu.** Dynamic Variability (Alternativity) in Project Control
- Gubanov R.A.** Algorithms and Programs of Synthesis of Energy-Saving Control of Multi-stage Processes
- Dvoretzky D.S., Dvoretzky S.I.** Setting of Tasks and Problem of Integrated Design of Automated Chemical Technological Processes under Uncertainty. Part 1
- Demin I.S.** Multi-layer Model of Hypertext
- Zhukov N.P., Mainikova N.F., Muromtsev Yu.L., Chekh A.S.** Multi Model Method of Non-Destructive Thermophysical Control for Structural Transformations in Polymer Materials (*referat*)
- Zhukov N.P., Mainikova N.F., Rogov I.V.** Analysis of Measurement Errors of Materials Thermophysical Characteristics under Impulse Heat Influence from Linear Source. Part 2. Evaluation of Systematic Errors
- Zotov A.A., Zotov V.A.** To Informational Providancy of Module Projecting of Radio-Electronic Means (*in English*)

- Ищук И.Н.** Анализ чувствительности двухфакторных теплофизических измерений .....186-195...
- Матвейкин В.Г., Явник Р.М., Романов А.Д.** Информационные системы в планировании и управлении инновационным предприятием: построение моделей и поиск оптимального управления .....638-645...
- Мищенко С.В., Пономарев С.В., Толстых С.Г., Толстых С.С.** К вопросу о погрешностях измерения коэффициента диффузии пористых материалов .....150-165...
- Мищенко С.В., Пономарев С.В., Трофимов А.В., Самородов В.А.** Исследование качества формирования поливинилхлоридного покрытия в производстве тентового материала .....596-605...
- Мордасов Д.М., Мордасов М.М.** Пневмодинамический неразрушающий контроль удельного объема веществ с пульсирующей подачей газа .....25-29...
- Муромцев Д.Ю., Орлова Л.П., Козлов А.И.** Принятие решений с использованием байесовского подхода и экспертных оценок .....15-24...
- Муромцев Ю.Л., Чернышов В.Н., Селиванова З.М.** Оценка погрешности результатов измерений теплофизических свойств твердых материалов при воздействии дестабилизирующих факторов .....14-422...
- Подольский В.Е.** Анализ состояния и перспектив развития Тамбовской областной научно-образовательной информационной сети .....166-176...
- Пonomarev С.В., Балабанов П.В.** Математическая обработка результатов при измерении теплопроводности и температуропроводности методом, аналогичным регулярному режиму 1 рода .....382-389...
- Пудовкин А.П., Чернышов В.Н., Колмаков А.В., Плужников Ю.В.** Тепловой метод диагностики расслоений в биметаллах .....177-185...
- Федоров Н.П., Васильев В.А.** Автоматизация процессов контроля технического состояния военной техники связи (на англ. языке) .....12-14...
- Федоров Н.П., Федюнин П.А., Дмитриев Д.А., Каберов С.Р.** Алгоритмы измерения и сканирования противорадиолокационных покрытий .....606-618...
- Ichshuk I.N.** Analysis of Sensitivity of Two-Factor Thermophysical Measurements
- Matveikin V.G., Yavnik R.M., Romanov A.D.** Information Systems in Planning and Management of Innovative Enterprise: Models Creating and Search for Optimum Control
- Mishchenko S.V., Ponomarev S.V., Tolstych S.G., Tolstych S.S.** To the Question of Measurement Error of Diffusion Coefficient of Porosity Materials
- Mishchenko S.V., Ponomarev S.V., Trofimov A.V., V.A. Samorodov.** Research of Quality Formation of Polyvinylchloride Coating in Tent Material Production
- Mordasov D.M., Mordasov M.M.** Pneumo-Dynamic Non-Destructive Control of Specific Volume of Substances with Pulse Gas Feeding
- Muromtsev D.Yu., Orlova L.P., Kozlov A.I.** Decision Making Using the Bayes Approach and Expert Estimations
- Muromtsev Yu.L., Chernyshov V.N., Selivanova Z.M.** Error Evaluation of Measures Results of Thermophysical Properties of Solid Materials under Destabilizing Factors Influence
- Podolsky V.E.** Analysis of Condition and Prospects of Development of Tambov Regional Scientific Educational Information Network
- Ponomarev S.V., Balabanov P.V.** Mathematical Processing of Results when Measuring Thermal Conductivity and Diffusivity Using the Method Similar to Regular Mode of 1 Type
- Pudovkin A.P., Chernyshov V.N., Kolmakov A.V., Pluzhnikov Yu.V.** Heat Method of Bimetal Separation Diagnostics
- Fedorov N.P., Vasilyev V.A.** Automation of Technical State Control Processes of Military Communication (in English)
- Fedorov N.P., Fedyunin P.A., Dmitriev D.A., Kabarov S.R.** Algorithms of Measurement and Scanning of Anti-Radar Coatings

**Хануни С.С., Дрязгов А.Н., Пономарев С.В.** Моделирование устройства для измерения теплофизических свойств жидкости методом ламинарного режима . . . 619-631 . . .

**Храпов И.В., Мищенко С.В., Подольский В.Е., Букреев Д.В.** Архитектура корпоративной информационной системы поддержки принятия решения . . . 30-33 . . .

**Hanooni S.S., Dryazgov A.N., Ponomarev S.V.** Modeling of Device for Measuring Thermophysical Properties of Liquid by Means of Laminar Mode

**Khrapov I.V., Mishchenko S.V., Podolsky V.E., Bukreev D.V.** Architecture of Corporate Information System of Decision-Making Support

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

**Chemical and related engineering. Chemistry**

**Амелина Н.В., Беляев П.С., Клиников А.С., Соколов М.В.** К вопросу синерезиса латексных гелей . . . 669-673 . . .

**Амелина Н.В., Беляев П.С., Клиников А.С., Соколов М.В.** Описание формирования резиновых нитей из латекса . . . 236-242 . . .

**Беляев П.С., Клиников А.С., Соколов М.В.** Расчет процесса и оборудования экструзии резиновых смесей при заданном качестве экструдата . . . 430-433 . . .

**Беляев П.С., Маликов О.Г., Забавников М.В., Соколов А.Р.** Повышение качества нефтяных битумов путем модификации продуктами переработки изношенных автомобильных шин . . . 63-69 . . .

**Борщев В.Я., Долгунин В.Н., Иванов О.О.** Исследование эффектов взаимодействия частиц при сдвиговых деформациях в зернистой среде . . . 230-235 . . .

**Гатапова Н.Ц., Коновалов В.И., Шикунов А.Н., Козлов Д.В., Пахомов А.Н.** Теплофизические и кинетические особенности сушки дисперсий и кристаллообразующих растворов . . . 210-229 . . .

**Гладышев Н.Ф., Дворецкий С.И., Жданов Д.В., Ломовцева Е.Е., Ульянова М.А., Ферапонтов Ю.А., Холодилин Н.Ю.** К вопросу о выборе стабилизатора щелочного раствора пероксида водорода . . . 261-266 . . .

**Голованов В.Ф., Литовка Ю.В.** Некоторые особенности цветного анодирования алюминия на несимметричных электродах . . . 58-62 . . .

**Дмитриев О.С., Мищенко С.В., Серегин А.Ю.** Прямая и обратная задачи теплопроводности и диффузии в процессе прессования древесно-стружечных плит . . . 243-252 . . .

**Калинин В.Ф., Набатов К.А., Шувалов А.М., Кобелев А.В.** О возможности использования альтернативных

**Amelina N.V., Belyaev P.S., Klinkov A.S., Sokolov M.V.** To the Question of Latex Gels Syneresis

**Amelina N.V., Belyaev P.S., Klinkov A.S., Sokolov M.V.** Description of Forming Rubber Tread from Latex

**Belyaev P.S., Klinkov A.S., Sokolov M.V.** Calculation of the Process and Equipment for Rubber Mixtures Extrusion by Given Quality of Extrudate

**Belyaev P.S., Malikov O.G., Zabavnikov M.V., Sokolov A.R.** Quality Improvement of Oil Bitumen by their Modification with Processing Products of Worn Automobile Tyres

**Borschov V.Ya., Dolgunin V.N., Ivanov O.O.** Investigation of Particles Interaction Effects under Shear Deformation in Granular Medium

**Gatapova N.Z., Konovalov V.I., Shikunov A.N., Kozlov D.V., Pahomov A.N.** Thermophysical and Kinetic Peculiarities of Dispersions and Crystal Forming Solutions Drying

**Gladyshev N.F., Dvoretzky S.I., Zhdanov D.V., Lomovtseva E.E., Ulyanova M.A., Ferapontov Yu.A., Kholodilin N.Yu.** To the Question of Choosing Stabilizer for Alkali Solution of Hydrogen Peroxide

**Golovanov V.F., Litovka Yu.V.** Some Peculiarities of Aluminum Color Anodizing on Non-Symmetrical Electrodes

**Dmitriev O.S., Mishchenko S.V., Seregin A.Yu.** Direct and Reverse Problems of Heat-Mass Transfer in the Process of Pressing Particle Boards

**Kalinin V.F., Nabatov K.A., Shuvalov A.M., Kobelev A.V.** About the Possibilities of Using Alternative

источников энергии .....	Energy Sources
<b>Калинин В.Ф., Шувалов А.М., Ко- чергин С.В.</b> Теоретические исследо- вания параметров электронагреватель- ного устройства с саморегулированием мощности .....	<b>Kalinin V.F., Shuvalov A.M., Kochergin S.V.</b> Theoretical Re- search of Parameters of Electro- Heating Device with Self-Regulated Power .....
653-658 ..	
<b>Кузьмин С.Н., Будкова Е.В., Исье- мин Р.Л., Кондуков Н.Б.</b> Уравнение для определения минимальной скоро- сти псевдоожигения полидисперсного слоя антрацитового штыба <i>(на англ. языке)</i> .....	<b>Kuzmin S.N., Budkova E.V., Isyemin R.L., Kondukov N.B.</b> Equa- tion for Determination of Minimum Speed of Fluidization of Polydis- persed Bed of Anthracitic Coal Dust <i>(in English)</i> .....
444-449. . .	
<b>Малыгин Е.Н., Карпушкин С.В., Маковеев С.Н.</b> Методика автоматизи- рованного выбора и расчета фильтров для разделения суспензий .....	<b>Malygin E.N., Karpushkin S.V., Makoveev S.N.</b> Method of Auto- mated Selection and Calculation of Filters for Suspension Separation .....
659-668 ..	
<b>Малыгин Е.Н., Немтинов В.А., Са- рычев Д.В., Немтинова Ю.В.</b> Исполь- зование информационных систем при проведении экологических экспертиз ..	<b>Malygin E.N., Nemtinov V.A., Sary- chev D.V., Nemtinova Yu.V.</b> Appli- cation of Information Systems when Implementing Ecological Expertise ..
434-443. . .	
<b>Немтинов В.А., Егоров С.Я., Мака- ров Ю.В., Квардаков Д.В.</b> Методика автоматизированного выбора армату- ры при проектировании трубопровод- ных сетей .....	<b>Nemtinov V.A., Egorov S.Ya., Ma- karov Yu.V., Kvardakov D.V.</b> Metho- dology of Automated Selection of Fixtures when Designing Pipe- Line Networks .....
252-261. . .	
<b>Путин С.Б., Скворцов С.А., Шей- кин О.В.</b> Математическое моделиро- вание процесса разделения газовой смеси по методу короткоциклового безнагревной адсорбции <i>(на немецком языке)</i> .....	<b>Putin S.B., Skvortsov S.A., Shei- kin O.V.</b> Mathematical Modeling of the Process of Gas Mixture Separation Using the Method of Short-Cycle without Heating Adsorption <i>(in Ger- man)</i> .....
50-57. . .	
<b>Туголуков Е.Н., Богущ В.А., Ткачев А.Г.</b> Моделирование теплопе- редачи в биметаллических аппаратах с каналами охлаждения в стенках .....	<b>Tugolukov E.N., Bogush V.A., Tka- chyov A.G.</b> Modeling of Heat Trans- fer in Bimetal Apparatuses with Can- als of Cooling in Walls .....
42-49. . .	
<b>Шувалов А.М., Самодуров А.В.</b> Ис- следование режимов работы топочного устройства для эффективного сжигания растительных отходов .....	<b>Shuvalov A.M., Samodurov A.V.</b> In- vestigation of Furnace Working Modes for Efficient Burning of Vege- tation Waste .....
70-75 ..	
<b>Червяков В.М., Галаев В.И., Коп- тев А.А.</b> Нестационарное течение жид- кости в зазоре между ротором и стато- ром роторного аппарата .....	<b>Chervyakov V.M., Galaev V.I., Koptev A.A.</b> Non-Stationary Liquid Flow in Clearance between Rotor and Stator of Rotor Apparatus .....
646-652. . .	

#### Математика. Физика

<b>Барсуков В.И., Емельянов А.А.</b> По- вышение воспроизводимости получе- ния сухого остатка пробы для атомной абсорбции .....	691-694. . .
<b>Барсуков В.И., Иванов Б.Н., Емель- янов А.А.</b> Особенности сушки пробы при атомно-абсорбционном определе- нии элементов в жидких растворах ..	267-266. . .
<b>Куликов Г.М.</b> Большие перемещения оболочки как твердого тела и дефор- мационные соотношения многослой-	674-682. . .

#### Mathematics. Physics

<b>Barsukov V.I., Emelyanov A.A.</b> In- crease in Reproducibility of Obtain- ing Solid Residual of Sample for Atomic Absorption .....	691-694. . .
<b>Barsukov V.I., Ivanov B.N., Emelya- nov A.A.</b> Peculiarities of Sample Dry- ing when Determining Atom Absorp- tion of Elements in Liquid Solutions	267-266. . .
<b>Kulikov G.M.</b> Large Rigid-Body Motions and Strain-Displacement Relationships of the Layer-Wise Shell	674-682. . .

ных оболочек ( <i>на англ. языке</i> ) . . . . .	Theory ( <i>in English</i> )
<b>Левин В.И.</b> Задача Беллмана-Джонсона для конвейерных систем с переменным порядком работ . . . . . 457-463 . . .	<b>Levin V.I.</b> Bellman-Johnson Problem for Conveyor Systems with Changing Work Order
<b>Молотков Н.Я., Ломакина О.В., Шальнев В.В.</b> Собирающее и рассеивающее действие зеркал с точки зрения теории дифракции . . . . . 683-690 . . .	<b>Molotkov N.Ya., Lomakina O.V., Shalnev V.V.</b> Collecting and Dispersal Action of Mirrors from the Viewpoint of Diffraction Theory
<b>Поляков Е.В., Брусенцов Ю.А., Минаев А.М.</b> Узкозонный детектор ИК-излучения на основе сплава $Cd_{1-x}Sn_xS$ . . . . . 85-90 . . .	<b>Polyakov E.V., Brusentsov Yu.A., Minaev A.M.</b> Narrow Zone Detector of Infra-red Radiation on the Basis of Alloy $Cd_{1-x}Sn_xS$
<b>Пчелинцев А.Н., Шишин В.А.</b> Время релаксации электронов проводимости в металле . . . . . 464-468 . . .	<b>Pchelintsev A.N., Shishin V.A.</b> Relaxation Time of Electron Conduction in Metal
<b>Пчелинцев А.Н., Шишин В.А.</b> Вывод закона сохранения заряда из уравнения шредингера . . . . . 695-698 . . .	<b>Pchelintsev A.N., Shishin V.A.</b> Derivation of Charge Conservation Law from Schrödinger Equation
<b>Фомин В.И.</b> Об общем решении линейного дифференциального уравнения $n$ -го порядка с постоянными ограниченными операторными коэффициентами в банаховом пространстве . . . . . 76-84 . . .	<b>Fomin V.I.</b> On General Solution of the $n$ -Order Linear Differential Equation with Constant Bounded Operator Coefficients in Banach Space
<b>Фомин В.И.</b> О слабо вырождающемся линейном дифференциальном уравнении первого порядка в банаховом пространстве с вырождающимся коэффициентом степенного вида . . . . . 271-276 . . .	<b>Fomin V.I.</b> On a Weakly Degenerated Linear Differentiation Equation of the First Order in Banach Space

**Машиностроение.  
Строительство.  
Материаловедение.  
Металлообработка**

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

<b>Александров В.И., Глинкин Е.И., Егоров А.В., Руденко Д.А.</b> Электрофизическая модель контактов инструмента с изделием и стружкой . . . . . 493-502 . . .	<b>Alexandov V.I., Glinkin E.I., Egorov A.V., Rudenko D.A.</b> Electrophysical Model for Instrument Contacts with Product and Chip
<b>Ванин В.А., Лучкин В.К., Жирняков В.В., Евлампиев С.В.</b> Кинематическая структура металлорежущих станков с внутренними гидравлическими связями на основе шагового гидропривода . . . . . 303-314 . . .	<b>Vanin V.A., Luchkin V.K., Zhirnyakov V.V., Evlampiev S.V.</b> Kinematics Structure of Metal Cutting Machines with Inner Hydraulic Links on the Basis of Step Drive
<b>Езерский В.А., Ельчищева Т.Ф.</b> Исследование влияния солей на теплопроводность ячеистого бетона . . . . . 286-298 . . .	<b>Ezersky V.A., Elchishcheva T.F.</b> Investigation of Salts Influence on Heat Conductivity of Cell Concrete
<b>Езерский В.А., Кузнецова Н.В.</b> Расчет и проектирование пароизоляции . . . . . 704-712 . . .	<b>Ezersky V.A., Kuznetsova N.V.</b> Calculation and Design of External

наружных стен в условиях воздействия солей .....	503-514...	Walls Vapor Seal in Terms of Salt Influence
<b>Жариков В.В., Чайников Н.А., Анкудимова И.А.</b> Безотходная технология производства высоконаполненных металлополимерных композитных материалов .....	503-514...	<b>Zharikov V.V., Chainikov N.A., Ankudimova I.A.</b> Non-Waste Technology of Highly-filled Metal Polymer Composite Materials Production
<b>Киселева О.А., Миронов А.А., Ярцев В.П.</b> Влияние колебания температуры на долговечность древесностружечных плит ( <i>на англ. языке</i> ) .....	91-94...	<b>Kiseleva O.A., Mironov A.A., Yartsev V.P.</b> Influence of Fluctuations in Temperature on Longevity of Chip Boards ( <i>in English</i> )
<b>Колмаков А.В., Плужников Ю.В., Пудовкин А.П., Чернышов В.Н.</b> Изготовление сталебронзового биметалла холодным плакированием .....	698-703...	<b>Kolmakov A.V., Pluzhnikov Yu.V., Pudovkin A.P., Chernyshov V.N.</b> Production of Steel Bronze Bimetal by Cold Cladding
<b>Леденев В.В., Сафонов С.А.</b> Экспериментальные исследования прочности цилиндрических фундаментов .....	95-101...	<b>Ledenev V.V., Safonov S.A.</b> Experimental Research of Cylinder Foundations Strength
<b>Леденев В.И., Антонов А.И., Жданов А.Е.</b> Статистические энергетические методы расчета отраженных шумовых полей помещений ( <i>на англ. языке</i> ) ..	713-717...	<b>Ledenev V.I., Antonov A.I., Zhdanov A.E.</b> Statistical energy methods of reflected noise fields calculation in halls ( <i>in English</i> )
<b>Монастырев П.В., Монастырева М.В., Рид М.В.</b> Основные направления энергосбережения в области эксплуатации жилых зданий ( <i>на англ. языке</i> ) .....	282-285...	<b>Monastyrev P.V., Monastyreva M.V., Reid M.V.</b> Main Areas of Energy Conservation in the Servicing of Apartment Buildings ( <i>in English</i> )
<b>Потапова Л.Б., Ярцев В.П.</b> Статистический критерий текучести твердых материалов при сложном напряженном состоянии .....	477-485...	<b>Potapova L.B., Yartsev V.P.</b> Statistic Criterion of Solid Materials Fluidity under Complex Tense Condition
<b>Пудовкин А.П., Чернышов В.Н., Колмаков А.В., Плужников Ю.В.</b> Метод и измерительно-управляющая система неразрушающего контроля геометрических параметров вкладышей подшипников .....	469-476...	<b>Pudovkin A.P., Chernyshov V.N., Kolmakov A.V., Pluzhnikov Yu.V.</b> Method and Measure Controlling System of Non-destructive Control of Geometrical Parameters of Shells
<b>Струлев В.М., Яркин Р.А.</b> Диаграммы деформирования бетона ( <i>на англ. языке</i> ) .....	277-281...	<b>Strulev V.M., Yarkin R.A.</b> Concrete Deformation Diagrams ( <i>in English</i> )
<b>Яркин Р.А., Струлев В.М.</b> Изгиб железобетонных балок с косвенным армированием сжатой зоны бетона .....	486-492...	<b>Yarkin R.A., Strulev V.M.</b> Bending of Reinforced Concrete Beam with Indirect Reinforcement of Compressed Concrete Zone
<b>Ярцев В.П.</b> Влияние асбофрикционных отходов на прочность, долговечность и огнестойкость битума .....	299-302...	<b>Yartsev V.P.</b> Influence of Asbofriction Waste on the Strength, Durability and Fire-Resistance of Bitumen
<b>Ярцев В.П.</b> Влияние вида напряженного состояния, температуры и жидких сред на предел длительного сопротивления древесины .....	718-721...	<b>Yartsev V.P.</b> Influence of Tense Condition Type, Temperature and Liquid Media on the Limit of Long-Term Wood Resistance



## Инженерная педагогика

- Левин В.И.** Состояние и тенденции развития сферы интеллектуальных услуг и программ в области образования . . . . .102-114. . .
- Дворецкий С.И., Муратова Е.И.** Формирование готовности студентов инженерных специальностей к инновационно-проектной деятельности в процессе курсового и дипломного проектирования . . . . .725-740. . .
- Дьяков И.А., Коробова И.Л.** Методы разработки электронных учебных пособий (на *англ. языке*) . . . . .315-319. . .
- Минаев А.М., Тялина Л.Н.** О формировании инженерного мировоззрения в техническом вузе . . . . .522-531. . .
- Пучков Н.П.** Формирование системы обеспечения качества профессиональной подготовки в вузе (*реферат*) . . . . .722-724. . .

## Сельское хозяйство

- Курочкин И.М., Глазков Ю.Е., Милованов А.В., Никульшина Н.Л.** Моделирование процесса распространения струи жидкого консерванта в массе растительного корма (на *англ. языке*) . . . . .515-521. . .

## Экономические и гуманитарные науки

- Архипенков С.М.** Итерационный метод обращения матриц . . . . .352-537. . .
- Блохин С.А.** Задачи управления рисками на объектах газового хозяйства . . . . .757-760. . .
- Бородулина Н.Ю.** Роль метафоры в репрезентации экономических понятий (на *французском языке*) . . . . .331-334. . .
- Бортникова Т.Г.** Особенности деятельности этнокультурных организаций США (на *англ. языке*) . . . . .126-129. . .
- Бортникова Т.Г.** Этнокультурные организации: специфические черты организационного стиля деятельности и перспективы развития . . . . .765-773. . .
- Бредихин В.Е.** Подготовка боевых резервов для Красной Армии в специальных комсомольско-молодежных . . . . .581-586. . .

## Engineering Pedagogic

- Levin V.I.** Condition and Trends of the Development of the Sphere of Intellectual Services and Programs in the Education Area
- Dvoretzky S.I., Muratova E.I.** Preparing Students Studying Engineering for Innovative Design in the Process of Course and Diploma Projects
- Dyakov I.A., Korobova I.L.** Methods of Electronic Manuals Development (*in English*)
- Minaev A.M., Tyalina L.N.** To Formation of Engineering Attitude in Technical University
- Puchkov N.P.** Formation of System for Providing Quality of Professional Training in University (*synopsis*)

## Agriculture

- Kurochkin I.M., Glaskov Yu.Ye., Milovanov A.V., Nikulshina N.L.** Model of Distributing Liquid Preservatives in a Vegetable Mass (*in English*)

## Economics and social sciences

- Archipenkov S.M.** Iterative Method of Matrix Inversion
- Blokhin S.A.** Tasks of Risk Management at Gas Industry Premises
- Borodulina N.Yu.** The Role of Metaphor in Economic Terms Representation (*in French*)
- Bortnikova T.G.** Specific Aspects of Ethnic Communities in the USA (*in English*)
- Bortnikova T.G.** Tambov ethnocultural organizations: specific features, organizational style and development
- Bredikhin V.E.** Training of Fighting Reserves for Red Army in Special Young Komsomol Organi-

формированиях Тамбовской области (1941 – 1943 гг.) .....	zations in Tambov Region (1941 – 1943)
<b>Бут Н.А.</b> Категориальный аппарат теории речевых актов в аспекте актуальных теорий .....	<b>Bout N.A.</b> Category Apparatus of Speech Act Theory in the Aspect of Actual Theories
.....130-135 ..	
<b>Дворецкая Е.В.</b> Стилизация диалектной речи как стилистический прием в испанской литературе .....	<b>Dvoretzkaya E.V.</b> Stylization of Dialect Speech as a Stylistic Device in Spanish Literature
.....567-573 ..	
<b>Двухжилова И.В.</b> Работа тамбовского земства по предотвращению пожаров ..	<b>Dvukhzhilova I.V.</b> Fire Preventing Work of Tambov Zemstvo
.....761-764 ..	
<b>Дробжев М.И.</b> Русская философия о единстве человечества .....	<b>Drobzhev M.I.</b> Russian Philosophy about Humanity Unity
.....335-351 ..	
<b>Епифанцева Е.И.</b> Разработка теоретической концепции управления природоохранными расходами промышленного предприятия .....	<b>Epifantseva E.I.</b> Development of Theoretical Concept of Control for Environmental Expenditures of Industrial Enterprises
.....538-543 ..	
<b>Иода Е.В.</b> Анализ совокупного риска предприятия .....	<b>Ioda E.V.</b> Analysis of Enterprise Assembled Risk
.....544-551 ..	
<b>Иода Е.В.</b> Управление рисками предприятия .....	<b>Ioda E.V.</b> Enterprise Risk Management
.....749-756 ..	
<b>Капитонов Е.Н., Капитонов И.Е.</b> Химическое машиностроение Тамбовщины в период кризиса 90-х годов XX века .....	<b>Kapitonov E.N., Kapitonov I.E.</b> Chemical Machine-building of Tambov Region during the Crisis of 90-s of the XX Century
.....786-793 ..	
<b>Капитонов И.Е., Капитонов Е.Н.</b> К истории разработки и организации производства сорбиновой кислоты в Тамбове .....	<b>Kapitonov I.E., Kapitonov E.N.</b> To the History of Development and Organization of Sorbic Acid Production in Tambov
.....136-139 ..	
<b>Карцева Г.А., Грошев И.В.</b> Жизнь как ритмически упорядоченное движение в пространство-времени .....	<b>Kartseva G.A., Groshev I.V.</b> Life as Rhythmically Organized Movement in Space-Time Continuum
.....774-781 ..	
<b>Кокорев А.С. Б.Н.</b> Чичерин: поборник права и свободы личности .....	<b>Kokorev A.S. B.N.</b> Ghicherin: Law and Individual Freedom Standard-Bearer
.....794-803 ..	
<b>Леденева О.В., Макеева М.Н.</b> К интерпретации культурологического подхода в обучении переводческой деятельности .....	<b>Ledeneva O.V., Makeeva M.N.</b> To the Interpretation of Culturological Approach in Teaching to Translate
.....120-125 ..	
<b>Никулин В.В.</b> Власть и высшая школа в 1920-годы: проблема взаимоотношений (Политико-правовой аспект) .....	<b>Nikulin V.V.</b> Power and Higher School in the 1920s: the Problem of Relationships (Political and Legal Aspect)
.....804-808 ..	
<b>Никольшина Н.Л., Мильруд Р.П.</b> Курс английского языка для ученых-исследователей: теоретические и практические аспекты проектирования ( <i>на англ. языке</i> ) .....	<b>Nikulshina N.L., Millrood R.P.</b> English Language Course for 'Hard Science' Researchers: Design and Application ( <i>in English</i> )
.....552-566 ..	
<b>Пархоменко Л.В.</b> Методические вопросы формирования антикризисных программ повышения привлекательности депрессивных регионов .....	<b>Parhomenko L.V.</b> Methodological Problems of Developing Anti-Crisis Programs Intended to Increase Attractiveness of Depressed Regions
.....115-119 ..	
<b>Пархоменко Л.В.</b> Оптимизация структуры финансирования в условиях дефицита финансовых ресурсов .....	<b>Parkhomenko L.V.</b> Optimization of Financing Structure in Terms of Financial Resources Deficit
.....320-325 ..	



<b>Сафонова Н.В.</b> Теоретические проблемы концептуализации национальной картины мира .....	574-580 ..	<b>Safonova N.V.</b> Theoretical Problems of National World Model Conceptualization
<b>Снявский Н.Г.</b> Об одной задаче анализа инерционных свойств бизнеса в процессе его бесконкурентного развития .....	326-330 ..	<b>Snyavsky N.G.</b> To One of the Aims of the Analysis of Inertial Characteristics of Business in the Process of Non-Competitive Development
<b>Харкевич Л.А.</b> Вопросы осуществления мобилизационной подготовки и мобилизации в современных условиях .....	782-785 ..	<b>Kharkevich L.A.</b> Matters of Mobilization Preparation and Process in Modern Conditions

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

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

<b>Алленов Д.Н.</b> .....	140 ..	<b>Allenov D.N.</b>
<b>Андреев С.П.</b> .....	810 ..	<b>Andreev S.P.</b>
<b>Андрющенко А.Р.</b> .....	587 ..	<b>Andrushchenko A.R.</b>
<b>Белоусов Е.К.</b> .....	588 ..	<b>Belousov E.K.</b>
<b>Бородулина Н.Ю.</b> .....	352 ..	<b>Borodulina N.Yu.</b>
<b>Буравлева О.Ю.</b> .....	810 ..	<b>Buravleva O.Yu.</b>
<b>Демин О.В.</b> .....	353 ..	<b>Demin O.V.</b>
<b>Есикова М.М.</b> .....	810 ..	<b>Esikova M.M.</b>
<b>Жданов Д.В.</b> .....	588 ..	<b>Zhdanov D.V.</b>
<b>Зарандия Ж.А.</b> .....	141 ..	<b>Zarandiya Zh.A.</b>
<b>Захарцев С.Н.</b> .....	588 ..	<b>Zakhartsev S.N.</b>
<b>Кабаков А.А.</b> .....	588 ..	<b>Kabakov A.A.</b>
<b>Казуб В.Т.</b> .....	587 ..	<b>Kazub V.T.</b>
<b>Каретников С.В.</b> .....	141 ..	<b>Karetnikov S.V.</b>
<b>Киселева О.А.</b> .....	811 ..	<b>Kiseleva O.A.</b>
<b>Колодина Н.И.</b> .....	352 ..	<b>Kolodina N.I.</b>
<b>Коробова О.В.</b> .....	353 ..	<b>Korobova O.V.</b>
<b>Красников В.В.</b> .....	589 ..	<b>Krasnikov V.V.</b>
<b>Левченко В.А.</b> .....	811 ..	<b>Levchenko V.A.</b>
<b>Мартемьянов Ю.Ф.</b> .....	809 ..	<b>Martemyanov Yu.F.</b>
<b>Молоткова Н.В.</b> .....	809 ..	<b>Molotkova N.V.</b>
<b>Монастырский М.В.</b> .....	353 ..	<b>Monastyrsky M.V.</b>
<b>Нивина Е.А.</b> .....	353 ..	<b>Nivina E.A.</b>
<b>Никулин Р.Л.</b> .....	589 ..	<b>Nikulin R.L.</b>
<b>Печагин Е.А.</b> .....	354 ..	<b>Pechagin E.A.</b>
<b>Плужников Ю.В.</b> .....	141 ..	<b>Pluzhnikov Yu.V.</b>
<b>Промтов М.А.</b> .....	140 ..	<b>Promtov M.A.</b>
<b>Селютина С.В.</b> .....	354 ..	<b>Selyutina S.V.</b>
<b>Строева Е.И.</b> .....	811 ..	<b>Stroeva E.I.</b>
<b>Третьяков А.А.</b> .....	589 ..	<b>Tretyakov A.A.</b>
<b>Утробин А.Н.</b> .....	590 ..	<b>Utrobin A.N.</b>
<b>Челноков И.В.</b> .....	354 ..	<b>Chelnokov I.V.</b>
<b>Шиндяпин Д.А.</b> .....	141 ..	<b>Shindyapin D.A.</b>
<b>Шубин И.Н.</b> .....	142 ..	<b>Shubin I.N.</b>

### Информация. Объявления

**Пучков Н.П.** ТГТУ продолжает сотрудничество в области международного инженерного образования . . . . . 143-144. . .

**Попов А.И.** Общероссийская конференция «Современные тенденции и направления развития олимпийского движения по теоретической механике» . . .812-814. . .

### Information. Announcements

**Puchkov N.P.** TSTU Continues Collaboration in the Sphere of International Engineering Education

**Popov A.I.** All-Russian Conference «Modern Tendencies and Trends of Development of Olymic Movement in Theoretical Mechanics»