

## Указатели к тому 8, 2002

### СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 8, 2002

*(по рубрикам;  
в алфавитном порядке авторов)*

#### Автоматика. Информатика. Управление. Приборы

- Артемова С.В., Муромцев Д.Ю., Грибков А.Н.** Влияние интенсивности помех на минимизируемый функционал при энергосберегающем управлении с оптимальной фильтрацией . . . . . 402-409 . . .
- Жуков Н.П., Муромцев Ю.Л., Майникова Н.Ф., Рогов И.В.** Моделирование процесса теплопереноса от импульсного линейного источника тепла при теплофизических измерениях . . . . . 182-189 . . .
- Жуков Н.П., Майникова Н.Ф., Рогов И.В.** Анализ погрешностей измерения теплофизических характеристик материалов при импульсном тепловом воздействии от линейного источника. Часть 1. Оценка случайных погрешностей . . . . . 565-568 . . .
- Зотов А.А., Коршунков Ю.В.** Цифровые резервы телевидения . . . . . 569-576 . . .
- Кольтюков Н.А.** Оптимальное электросберегающее управление электроприводами при непрерывно изменяющейся нагрузке . . . . . 213-218 . . .
- Кондраков О.В.** Классификация ситуации загрязнения воздушного бассейна с помощью искусственных нейронных сетей . . . . . 577-582 . . .
- Кудинов Ю.И., Келина А.Ю., Халов Е.А.** Модели и алгоритмы нейронно-нечеткого управления технологическим процессом . . . . . 421-426 . . .
- Матвейкин В.Г., Путин С.Б., Романов А.Д., Явник Р.М.** Применение современных информационных технологий в управлении наукоемким предприятием *(на английском языке)* . . . . . 410-420 . . .
- Мещеряков В.Н., Корнеев С.С.** Двухдвигательный каскадный электропривод *(на английском языке)* . . . . . 208-212 . . .
- Муромцев Д.Ю., Кабанов А.А., Козлов А.И.** Информационные технологии обновления процессов на предприятии . . . . . 583-591 . . .
- Панков Б.В., Рогов И.В., Степаненко И.Т.** К вопросу измерения скорости газа в зернистых слоях пневмометрическими зондами . . . . . 201-207 . . .

### CONTENTS OF VOLUME 8, 2002

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

#### Automation. Information. Control. Instruments

- Artemova S.V., Muromtsev D.Yu., Gribkov A.N.** Influence of Disturbance Intensity on the Minimizing Functional under Energy Saving Control with Optimum Filtration
- Zhukov N.P., Muromtsev Yu.L., Mainikova N.F., Rogov I.V.** Modeling of Heat Transfer Processes from Impulse Linear Heat Source under Thermal Physical Measurements
- Zhukov N.P., Mainikova N.F., Rogov I.V.** Analysis of Measurement Errors of Thermophysical Characteristics of Materials Under Impulse Heat Influence From Linear Source. Part 1. Evaluation of Unbiased Errors
- Zotov A.A., Korshunkov Yu.V.** Digital Reserves of Television
- Koltyukov N.A.** Optimum Energy-Saving Control of Electric Drive under Constantly Changing Load
- Kondrakov O.V.** Classification of Air Field Condition by Neuron Artificial Nets
- Kudinov Yu.I., Kelina A.Yu., Halov Ye.A.** Models and Algorithms of Neuron Fuzzy Control for Technological Process
- Matveykin V.G., Putin S.B., Romanov A.D., Yavnik R.M.** The Application of the Modern Information Technology in the High-end Scientific Manufacture Management *(in English)*
- Meshcheryakov V.N., Korneev S.S.** The Double-engine Cascade Electric Drive *(in English)*
- Muromtsev D.Y., Kabanov A.A., Kozlov A.I.** Information technologies of updating of processes at the enterprise
- Pankov B.V., Rogov I.V., Stepanenko I.T.** To the Question of Gas Velocity Measurement in Granular Layers by Means of Pneumatic Metric Probes

<b>Погонин В.А., Гредитов А.В., Шиганцов В.А.</b> Оптимизация процесса производства оптических материалов на основе селенида цинка . . . . .	426-430. . .	<b>Pogonin V.A., Greditov A.V., Shigantsov V.A.</b> Optimization of the Production of Optical Materials on the Basis of Zinc Selenide
<b>Попов Н.С., Кондраков О.В.</b> Применение искусственных нейронных сетей для систем прогноза загрязнения воздушного бассейна . . . . .	219-227. . .	<b>Popov N.S., Kondrakov O.V.</b> Application of Artificial Neuron Nets for Forecast Systems of Airspace Pollution
<b>Пудовкин А.П., Чернышов В.Н., Плужников Ю.В., Колмаков А.В.</b> Метод бесконтактного неразрушающего контроля толщин слоев двухслойных изделий и анализ теплофизических процессов в биметаллах . . . . .	190-200 . . .	<b>Pudovkin A.P., Chernyshov V.N., Pluzhnikov Yu.V., Kolmakov A.V.</b> Method of Non-Contact Non-Destructive Control for Layers Thickness of Double-Layer Items and Analysis of Thermal Physical Processes in Bimetals
<b>Ныркова О.А.</b> Методика определения информативных параметров для метрологического обеспечения теплофизических исследований . . . . .	431-435. . .	<b>Nyrkova O.A.</b> Methods of Informative Parameters Determination for Metrology Provision of Thermal Physical Research

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

<b>Алексеева Н.В., Костылев Ю.А., Коновалов В.И., Коробов В.Б.</b> Вклад ионов диссоциации воды в перенос тока при электродиализе в условиях запредельного режима . . . . .	246-252. . .	<b>Alekseeva N.V., Kostylev Yu.A., Kononov V.I., Korobov V.B.</b> Contribution of Ions by Water Dissociation in Current Transfer under Electrodialysis in Conditions of Overlimited Regime
<b>Агишева Д.К., Шаповалов В.М.</b> Инженерный анализ нестационарной теплопроводности многослойной пластины . . . . .	612-617. . .	<b>Agisheva D.K., Shapovalov V.M.</b> Engineering Analysis of Non-steady-state Heat Conduction of Multi-Layer Plate
<b>Борщев В.Я., Долгунин В.Н., Иванов П.А.</b> Экспериментальное и аналитическое исследование быстрого гравитационного течения зернистой среды . . . . .	436-443. . .	<b>Borshev V.Ya., Dolgunin V.N., Ivanov P.A.</b> Experimental and Analytical Research of Quick Gravitation Flow of Grain Media
<b>Дворецкий С.И., Дмитриев В.М., Кормильцин Г.С., Пестрецов С.И., Ермаков А.А.</b> Исследование кинетики сушки зерновых культур . . . . .	228-239. . .	<b>Dvoretzky S.I., V.M. Dmitriev, Kormiltsyn G.S., Pestretsov S.I., Ermakov A.A.</b> Research of Grains Drying Kinetics
<b>Калинин В.Ф., Шувалов А.М., Кочергин С.В.</b> Математическая модель процесса подогрева моторного масла в двигателе внутреннего сгорания саморегулируемым электронагревателем . . . . .	623-628. . .	<b>Kalinin V.F., Shuvalov A.M., Kochergin S.V.</b> Mathematical Model of the Motor Oil Heating Process in Internal Combustion Engine by Means of Self-Regulating Electro-Heating Device
<b>Кудимов Ю.Н., Казуб В.Т., Голов Е.В.</b> Электроразрядные процессы в жидкости и кинетика экстрагирования биологически активных компонентов. Часть 1. Ударные волны и кавитация . . . . .	253-264. . .	<b>Kudimov Yu.N., Kazub V.T., Golov E.V.</b> Electric Discharge Processes in Liquid and Extract Kinetics of Biologically Active Components. Part 1. Shock Waves and Cavitation
<b>Кудимов Ю.Н., Казуб В.Т., Криворотов Н.В.</b> Электроразрядные процессы в жидкости и кинетика экстрагирования биологически активных компонентов. Часть 2. Эффективная электропроводность экстрагента . . . . .	455-463. . .	<b>Kudimov Yu.N., Kazub V.T., Krivorotov N.V.</b> Discharging Processes in Liquid and Kinetics of Biologically Active Components Extraction. Part 2. Efficient Electro-conductivity of Extract Agent

**Chemical and related engineering. Chemistry**

- Малыгин Е.Н., Карпушкин С.В., Борисенко А.Б.** Проектирование многоассортиментных химических производств: определение аппаратурного оформления химико-технологических схем . . . . . 272-283 . .
- Межуев А.В., Ащеулов А.А., Клишков А.С.** Нестационарное течение вязкой быстоотвердевающей жидкости по поверхности вращающегося цилиндра в поле гравитации (*на английском языке*) . . . . . 479-482 . .
- Милованов И.В., Васильев С.А.** Выбор и управление температурными режимами в гальванических ваннах . . . . . 599-606 . .
- Милованов И.В.** Моделирование и оптимизация токовых режимов в процессах нанесения гальванопокрытий . . . . . 603-611 . .
- Першин В.Ф., Селиванов Ю.Т., Орлов А.В.** Экспериментальное исследование характера движения сыпучего материала вдоль оси барабанного смесителя . . . . . 265-271 . .
- Першин В.Ф., Пасько А.А., Демин О.В.** Моделирование движения пластины в сыпучем материале . . . . . 444-449 . .
- Свиридов М.М., Червяков В.М.** Перемещения компонентов в процессе смешивания сыпучих материалов . . . . . 450-454 . .
- Тишин О.А., Белоусов Е.К., Харитонов В.Н., Шаповалов В.М., Старовойтов М.К., Качегин А.Ф., Рудакова Т.В., Батрин Ю.Д.** Математическое моделирование промышленного процесса синтеза морфолина . . . . . 284-290 . .
- Туголуков Е.Н., Мозжухин А.Б., Чайников Н.А.** Оптимизация технологических показателей процесса вибровращательного измельчения . . . . . 464-472 . .
- Хабарова Е.В., Борщев В.Я., Долгунин В.Н.** Моделирование динамики процесса гранулирования в барабанных грануляторах-сушилках (*на английском языке*) . . . . . 240-245 . .
- Цыганкова Л.Е., Вигдорович В.И., Синютина С.Е.** Ингибирование коррозии и водородопроницаемости стали в средах, содержащих  $H_2S$  и  $CO_2$  (*на английском языке*) . . . . . 592-602 . .
- Червяков В.М., Воробьев Ю.В.** Подobie процессов нестационарного течения жидкости в модуляторе роторного аппарата . . . . . 618-622 . .
- Шувалов А.М., Демин Ю.Н., Расстригин В.Н.** Энергетические показатели работы агрегата для термической обработки кормов . . . . . 291-298 . .
- Malygin E.N., Karpushkin S.V., Borisenko A.B.** Multi-Product Chemical Plants' Design: Determination of Equipment Configuration of Chemical-Engineering Schemes
- Mezhuev A.V., Ashcheulov A.A., Klinkov A.S.** Nonstationary Flow of the Viscous Rapid-curing Liquid on the Surface of Rotating Cylinder in Gravitational Field (*in English*)
- Milovanov I.V., Vasilyev S.A.** Choice and Control of Temperature Modes in Electroplating Baths
- Milovanov I.V.** Modeling and Optimization of Current Regimes in the Process of Electroplated Coatings
- Pershin V.F., Selivanov Yu.T., Orlov A.V.** Experimental Research of Movement Character of Grain Material along the Rotary Drum Mixer Axix
- Pershin V.F., Pasko A.A., Demin O.V.** Modeling of Plate Movement in the Granular Material
- Sviridov M.M., Chervyakov V.M.** Components Movement in the Process of Granular Materials Mixing
- Tishin O.A., Belousov E.K., Kharitonov V.N., Starovoitov M.K., Kachegin A.F., Rudakova T.V., Batrin Yu.D.** Mathematical Modeling of Industrial Process of Morpholine Synthesis
- Tugolukov E.N., Mozzhuhin A.B., Chainikov N.A.** Optimization of Technological Indicators of Vibro-rotating Grinding Process
- Khabarova E.V., Borshchov V.J., Dolgunin V.N.** Simulation of Dynamics of Process in the Rotary Drum Dryer-Granulator (*in English*)
- Tsygankova L.E., Vighdorovitch V.I., Siniutina S.E.** The Inhibition of Corrosion and Hydrogen Permeation of Steel in Media, Containing  $H_2S$  and  $CO_2$  (*in English*)
- Chervyakov V.M., Vorobyov Yu.V.** Similarity of Processes of Non-steady-state Liquid Flow in Modulator of Rotor Apparatus
- Shuvalov A.M., Demin Yu.N., Rasstrigin V.N.** Energy Work Indexes of Apparatus for Thermal Feed Processing

**Математика. Физика**

- Барсуков В.И., Иванов Б.Н.** О некоторых экспериментальных исследованиях спектроаналитических характеристик рабочих элементов электротермического атомизатора . . . . . 316-320 . . .
- Иванов В.М., Барышев Г.А., Баранов А.В., Печагин Е.А.** Электронно-оптическое муаровое моделирование процессов концентрации энергии в плоском проводнике с током на дефекте в виде трещины . . . . . 633-637 . . .
- Калинин В.Ф., Иванов В.М., Баранов А.В., Печагин Е.А.** Математическое моделирование магнитных полей рассеяния с помощью электронно-оптического муара . . . . . 491-496 . . .
- Куликов Г.М., Кулешов Ю.В.** Вынужденные нелинейные колебания многослойных пластин . . . . . 483-490 . . .
- Фомин В.И.** О малом стабилизирующем возмущении сингулярного дифференциального уравнения с постоянным оператором и вырождающимся коэффициентом общего вида . . . . . 199-135 . . .
- Фомин В.И.** О решении задачи Коши для линейного дифференциального уравнения второго порядка с постоянными неограниченными операторными коэффициентами в банаховом пространстве . . . . . 629-632 . . .

**Машиностроение.  
Строительство.  
Материаловедение.  
Металлообработка**

- Амельянц А.А., Куликов А.С.** Эволюция понятия «ансамбль» в Европе . . . . . 655-658 . . .
- Андрианов К.А., Ярцев В.П.** Влияние состава на прочность, долговечность и термостойкость пенополистирола *(на английском языке)* . . . . . 305-315 . . .
- Андрианов К.А., Ярцев В.П., Дурнев А.Е.** Влияние концентраторов напряжений на сопротивление пенополистирола деформированию *(на французском языке)* . . . . . 294-304 . . .
- Ванин В.А., Жирняков В.В.** Кинематическая структура станков с неравномерными движениями формообразования с внутренними гидравлическими связями . . . . . 473-477 . . .

**Mathematics. Physics**

- Barsukov V.I., Ivanov B.N.** About Some Experimental Research of Spectrum Analytical Characteristics of Working Elements of Electrothermal Atomizer
- Ivanov V.M., Baryshev G.A., Baranov A.V., Pechagin Ye.A.** Electronic Optical Moire Modeling of Energy Concentration Processes in Flat Conductor with Current on Crack-Shaped Defect
- Kalinin V.F., Ivanov V.M., Baranov A.V., Pechagin E.A.** Mathematical Modeling of Scattering Magnetic Fields Investigated by Means of Electronic Moire
- Kulikov G.M., Kuleshov Yu.V.** Forced Non-Linear Oscillations of Multilayered Plates
- Fomin V.I.** On a Small Stabilization Perturbation of Singular Differential Equation with Constant Operator and Degenerate Coefficient of the General Form
- Fomin V.I.** On a Solution of the Cauchy Problem for Linear Differential Equation of the Second Order with the Constant Unbounded Operator Coefficients in Banach Space

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

- Amelyantz A.A., Kulikov A.S.** Evolution of the Notion "Ensemble" in Europe.
- Andrianov K.A., Yartsev V.P.** Influence of Composition on the Strength, Durability and Thermal Stability of Polystyrene Foam *(in English)*
- Andrianov K.A., Yartsev V.P., Durnev A.E.** Influence of Tension Concentrators on Resistance of Expanded Polystyrene to Deformation *(in French)*
- Vanin V.A., Zhirnyakov V.V.** Kinematics Structure of Machines by Irregular Moulding Movements with Inner Hydraulic Links

- Галаев В.И.** Эквивалентная жесткость системы "нелинейная упругая опора с зазором - вал роторной машины" . . . . . 644-648. . .
- Леденев В.В., Савинов Я.В.** Влияние ограждающих стен на несущую способность и перемещения фундаментов мелкого заложения . . . . . 655-659. . .
- Леденев В.В., Морозов С.П., Савинов Я.В.** Прочность и трещиностойкость моделей стен с начальными дефектами . . . . . 101-104. . .
- Малыгин Е.Н., Немтинов В.А., Зимнухова Ж.Е., Немтинова Ю.В.** Автоматизированный синтез экологически безопасных процессов химико-термической обработки изделий из металлов *(на английском языке)* . . . . . 120-125. . .
- Минаев А.М., Тялина Л.Н., Пручкин В.А.** Энтропийные процессы в дисперсных системах . . . . . 665-673. . .
- Монастырев П.В., Монастырева М.В., Рид М.В.** Разрушение архитектурного облика фасадов зданий *(на английском языке)* . . . . . 649-654. . .
- Родионов Ю.В., Воробьев Ю.В., Волков А.В., Утопов Ю.А.** Определение быстродействия двухступенчатых жидкостнокольцевых вакуум-насосов модульного типа . . . . . 660-664. . .
- Хватов Б.Н.** Влияние состояния поверхностного слоя на кинетику кавитационного разрушения гидротурбинной стали . . . . . 478-484. . .
- Ярцев В.П., Кожухина О.Н., Белякин Э.Ю.** К вопросу о долговечности и износостойкости асбестоцементных труб *(на английском языке)* . . . . . 638-643. . .
- Galaev V.I.** Equivalent Rigidity of the System "Non-linear Elastic Support with Clearance – Shaft of Rotor Machine"
- Ledenev V.V., Savinov Ya.V.** The Influence of Fence Walls on the Carrier and Replacement of Shallow Foundation
- Ledenev V.V., Morozov S.P., Savinov Ya.V.** Durability and Crack Resistance of Walls Models with Initial Flaws
- Malygin E.N., Nemtinov V.A., Zimmukhova Zh.E., Nemtinova Yu.V.** Computer-Aided Synthesis of Ecologically Safe Processes of Chemicothermal Treatment of Workpieces from Metals *(in English)*
- Minayev A.M., Tyalina L.N., Pruchkin V.A.** Entropy Processes in Disperse Systems
- Monastyrev P.V., Monastyreva M.V., Reid M.V.** Damage to the Architectural Image of The Facade of a Building *(in English)*
- Rodionov Yu.V., Vorobyov Yu.V., Volkov A.V., Utopov Yu.A.** Determination of Quick Action of Two-level Liquid Ring Vacuum Pumps of Modular Type
- Khvatov B.N.** Influence of Upper Layer Condition on Kinetics of Cavitation Destruction of Hydraulic Turbine Steel
- Yartsev V.P., Kozhukhina O.N., Belyakin E.U.** Durability and Strength Capacity of Asbestos-Cement Tubes *(in English)*

#### Инженерная педагогика

- Гарселл М.А.Г., Пинheiro М.С., Санди В.Т.** Кластеризация и методы принятия решений для интеллектуальных систем *(на английском языке)* . . . . . 680-688. . .
- Гарселл М.А.Г., Пинheiro М.С., Санди В.Т.** Иерархический многоуровневый подход к математическому моделированию в гипермедийных интеллектуальных системах *(на английском языке)* . . . . . 366-374. . .
- Дворецкий С.И., Пучков Н.П., Муратова Е.И., Таров В.П.** Подготовка к проектной деятельности как средство обеспечения профессиональной компетентности выпускника технического вуза . . . . . 351-365. . .
- Miguel A. Garay Garcell, Marcello Sandi Pinheiro, Vanessa Teixeira Sandi.** Clustering and Making Decisions Methods for Intelligent Systems *(in English)*
- Miguel A. Garay Garcell, Marcello Sandi Pinheiro, Vanessa Teixeira Sandi.** Hierarchical Multilevel Approach in Hypermedia Intelligent Systems for Mathematical Modeling *(in English)*
- Dvoretzky S.I., Puchkov N.P., Muratova E.I., Tarov V.P.** Preparing for Design as the Means of Professional Competence of Technical Higher Educational Establishment Graduate

#### Engineering Pedagogic

<b>Малыгин Е.Н., Краснянский М.Н., Карпушкин С.В., Мокрозуб В.Г.</b> Применение распределенных информационных и технических ресурсов в открытом дистанционном инженерном образовании . . . . .	.689-698. . .	<b>Malygin Ye.N., Krasnyansky M.N., Karpushkin S.V., Mokrozub V.G.</b> Application of Distributed Information and Technical Resources in Open Distant Engineering Education	
<b>Матвейкин В.Г., Денисов А.П., Захаржевская Е.Э.</b> Педагогический мониторинг - очередное веяние или объективная необходимость? . . . . .	.699-704. . .	<b>Matveykin V.G., Denisov A.P., Zaharzhetskaya E.E.</b> Pedagogical Monitoring: Is it a Next Trend or Necessity? . . . . .	
<b>Молоткова Н.В.</b> Проектирование системы профессиональной подготовки специалиста сферы информационного бизнеса: культурологический подход . . . . .	.705-711. . .	<b>Molotkova N.V.</b> Designing of the System of Professional Training of a Specialist in the Area of Information Business: Cultural Approach	
<b>Мищенко С.В., Пономарев С.В., Пучков Н.П., Ахохов Ю.Х., Григорьева С.В., Злобин Э.В., Самородов В.А., Трофимов А.В., Фокин М.М., Самодуров В.А., Марков С.И.</b> Формирование системы менеджмента качества образовательных услуг университета ( <i>реферат</i> ). . . . .	.562-564. . .	<b>Mishchenko S.V., Ponomarev S.V., Puchkov N.P., Ahohov Yu.H., Grigoryeva S.V., Zlobin E.V., Samorodov V.A., Trofimov A.V., Fokin M.M., Samodurov V.A., Markov S.I.</b> Formation of quality management system Of educational services in university ( <i>synopsis</i> )	
<b>Пучков Н.П.</b> К вопросу обеспечения качества подготовки специалиста . . . . .	.157-164. . .	<b>Puchkov N.P.</b> To the Question of Providing Specialist Training Quality	
<b>Пучков Н.П.</b> Образовательные услуги вуза . . . . .	.388-394. . .	<b>Puchkov N.P.</b> Educational Services of Higher Educational Institution	
<b>Пучков Н.П.</b> Экономическая подготовка специалистов в техническом университете . . . . .	.673-679. . .	<b>Puchkov N.P.</b> Economists Training in a Technical University	

**Сельское хозяйство**

<b>Ведищев С.М., Щедрин В.Т., Бояршинов А.В.</b> Мобильный кормораздатчик ( <i>на французском языке</i> ) . . . . .	.659-667. . .	<b>Vedishchev S.M., Schedrin V.T., Boyarshinov A.V.</b> Mobile Bunk Feeder ( <i>in French</i> )	
<b>Миронов В.В., Хмыров В.Д.</b> Влияние активной аэрации на интенсивность протекания биотермических процессов в компостируемой смеси . . . . .	.668-672. . .	<b>Mironov V.V., Khmyrov V.D.</b> Influence of Active Aeration on the Intensity of Biothermal Processes in Composted Mixture	

**Agriculture**

**Экономические  
и гуманитарные науки**

<b>Андреев П.И.</b> Концепция системы качества инвестиционного бизнес-планирования . . . . .	.729-733. . .	<b>Andreyev P.I</b> Concept of Quality System for Investment Business Planning	
<b>Бут Н.А.</b> Становление и развитие понятийных категорий речевых актов . . . . .	.722-728. . .	<b>Bout N.A.</b> Formation and Development of Conceptual Speech Act Categories	
<b>Дробжева Г.М.</b> Философское обоснование К.Н. Леонтьевым культурологической концепции "триединого процесса". . . . .	.388-394. . .	<b>Drobzheva G.M.</b> Philosophical Grounds of K.N. Leontyev's Cultural Conception of "Triune Process"	
<b>Мозерова Л.А.</b> Организация текста как объекта лингвистического исследования . . . . .	.549-554. . .	<b>Mozerova L.A.</b> Text as the Object of Linguistic Research	
<b>Немтинов В.А., Немтинова Ю.В.</b> Об оценке эффективности инвестиционной деятельности при размещении химических производств . . . . .	.375-382. . .	<b>Nemtinov V.A., Nemtinova Yu.V.</b> About the Evaluation of Investment Activity Efficiency in Chemical Production	

**Economics  
and social sciences**

<b>Пучков Н.П.</b> Образовательные услуги вуза .....	688-692 ..	<b>Puchkov N.P.</b> Educational Services of Higher Educational Institution
<b>Слезин А.А.</b> Опубликованные источники по истории комсомола Центрального Черноземья 1920 гг. ....	712-721 ..	<b>Slezin A.A.</b> Published Resources on the History of Komsomol in Central Chernozemye in 1920-s
<b>Слезин А.А.</b> Рабселькоровское движение: неизвестная грань .....	544-548 ..	<b>Slezin A.A.</b> "Rabselkor" Movement: Unknown Facts
<b>Шуныева В.А.</b> Влияние родителей на делинквентное поведение детей .....	383-387 ..	<b>Shunyaeva V.A.</b> The Influence of Parents on Delinquent Children's Behaviour

**Теоретические основы методов и приборы контроля процессов, состава и свойств веществ**

**Theoretical Principles of Methods and Instruments for the Control of Processes, Structure and Properties of Substances**

<b>Власов В.В., Пономарев С.В., Мищенко С.В., Татаринов В.В., Григорьева С.В., Пономарева Е.С.</b> Методология применения функций Грина для решения краевых задач теплопроводности многослойных тел простой формы .....	10-30 ..	<b>Vlasov V.V., Ponomarev S.V., Mishchenko S.V., Tatarinov V.V., Grigoryeva S.V., Ponomareva Ye.S.</b> Methodology of Green Functions Application to Solve Boundary Problem of Thermal Conductivity for Multilayer Bodies of Simple Shape
<b>Жуков Н.П., Муромцев Ю.Л., Майникова Н.Ф., Рогов И.В.</b> Определение теплофизических свойств материалов неразрушающим способом .....	54-61 ..	<b>Zhukov N.P., Muromtsev Yu.L., Mainikova N.F., Rogov I.V.</b> Determination of Thermophysical Properties of Materials Through Non-Destructive Means
<b>Кудинов Ю.И., Кудинова Л.И., Тянутова С.А.</b> Моделирование динамических теплофизических характеристик .....	41-53 ..	<b>Kudinov Yu.I., Kudinova L.I., Tyanutova S.A.</b> Modelling of Dynamic Thermophysical Characteristics
<b>Куликов Г.М., Карева И.Е.</b> Исследование стационарной теплопроводности в телах вращения из слоистых композитов .....	31-41 ..	<b>Kulikov G.M., Kareva I.Ye.</b> Research of Stationary Heat Conduction in Rotating Bodies Made of Multilayer Composites
<b>Сысоев Э.В., Чернышова Т.И.</b> Моделирование тепловых процессов в исследуемых объектах при бесконтактном тепловом воздействии на них подвижным точечным источником тепла ..	70-78 ..	<b>Sysoev E.V., Chernyshova T.I.</b> Modelling of Thermal Processes in Examined Objects under Non-contact Thermal Influence through Moving Point Heat Source
<b>Чуриков А.А., Сенкевич А.Ю.</b> Многостадийный метод и информационно-измерительная система неразрушающего контроля теплофизических свойств .....	62-69 ..	<b>Churikov A.A., Senkevich A.Yu.</b> Multistage Method and Information Measurement System of Non-destructive Control of Thermophysical Properties

**Теплофизические методы и приборы**

**Thermophysical Methods and Devices**

<b>Чернышов В.Н., Селиванова З.М.</b> Оперативный метод неразрушающего контроля теплофизических свойств твердых материалов .....	79-84 ..	<b>Chernyshov V.N., Selivanova Z.M.</b> Operative Method of Non-destructive Control for Thermophysical Properties of Solid Materials
--	----------	--

<b>Лабудова Г., Возарова В.</b> Устройства для измерения термофизических свойств, использующие проволочный и плоский нагреватели <i>(на английском языке)</i> . . . . .	85-96 . . .	<b>Labudová G., Vozárová V.</b> Hot Wire and Hot Plate Apparatuses for the Measurement of the Thermophysical Properties <i>(in English)</i> .	
<b>Возар Л., Гогенауер В.</b> Устройство для измерения коэффициента температуропроводности с использованием метода лазерной вспышки с повторными импульсами <i>(на английском языке)</i> . . . . .	97-104 . . .	<b>Vozár L., Hohenauer W.</b> An Apparatus for the Thermal Diffusivity Measurement Using the Laser Flash Method with Repeated Pulses <i>(in English)</i> .	
<b>Декуша Л.В., Менделеева Т.В., Гайдучек А.В.</b> Особенности установок для определения терморadiационных характеристик теплотметрическим методом . . . . .	105-112 . . .	<b>Dekusha L.V., Mendeleeva T.V., Gaiduchek A.V.</b> Peculiarities of Sets for Determining Thermal Radioactive Characteristics by Means of Heat Flow Meter Method	
<b>Воробьев Л.И., Грищенко Т.Г., Декуша Л.В.</b> О пространственной неравномерности тепловых полей в кондуктивном бомбовом калориметре . . . . .	113-119 . . .	<b>Vorobyev L.I., Grischenko T.G., Dekusha L.V.</b> To Space Irregularity of Heat Patterns in Conductive Bomb Calorimeter	
<b>Трикоз П.И., Менделеева Т.В.</b> Прибор для неразрушающего контроля теплозащитного состояния подземных теплосетей . . . . .	120-128 . . .	<b>Trikoz P.I., Mendeleeva T.V.</b> Device for Non-destructive Control of Heat Shield Condition of Underground Heat-supply Systems	
<b>Чернышов В.Н., Чернышов А.В.</b> Метод неразрушающего контроля теплофизических характеристик строительных материалов многослойных конструкций . . . . .	128-133 . . .	<b>Chernyshov V.N., Chernyshov A.V.</b> Non-destructive Control Method of Thermophysical Characteristics of Building Materials for Multilayer Structures	

**Аэродинамические методы  
и приборы**

<b>Мордасов Д.М.</b> Пневматическое устройство контроля удельного объема твердой фазы гетерогенных систем . . . . .	134-138 . . .	<b>Mordasov D.M.</b> Pneumatic Control Device of Solid Phase Specific Volume of Heterogeneous Systems	
---	---------------	---	--

**Aerodynamic Methods  
and Devices**

**Электрофизические методы  
и приборы**

<b>Тарасенко С.Д.</b> Разработка оптимальной конструкции трубного емкостного измерительного преобразователя состава веществ . . . . .	139-147 . . .	<b>Tarasenko S.D.</b> Development of Optimum Construction of Pipe Capacity Measurement Converter of Substances Composition	
---	---------------	--	--

**Electrophysical Methods  
and Devices**

**Метрологическое обеспечение  
аналитических приборов и средств  
измерений**

<b>Декуша Л.В., Грищенко Т.Г., Менделеева Т.В.</b> Воспроизведение единицы плотности теплового потока кондуктивным методом . . . . .	148-156 . . .	<b>Dekusha L.V., Grischenko T.G., Mendeleeva T.V.</b> Reproduction of Thermal Flow Density Unit by Means of Conductive Method	
--	---------------	---	--

**Metrological Support  
of Analytical Devices and Means  
of Measurement**



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

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

Абубакер С.О. ....	555 ...	Aboubaker S.O.
Алексеева Г.Н. ....	734 ...	Alekseeva N.B.
Алексеева Н.В. ....	555 ...	Alekseeva N.B.
Алешкин С.А. ....	166 ...	Aleshkin S.A.
.		
Баршутин С.Н. ....	166 ...	Barshutin S.N.
Бурцева Е.В. ....	734 ...	Burtseva E.V.
Галкин П.А. ....	166 ...	Galkin P.A.
Галыгина И.В. ....	396 ...	Galygina I.V.
Гальцева А.А. ....	556 ...	Galtseva A.A.
Гливенкова О.А. ....	395 ...	Glivenkova O.A.
Григорян С.А. ....	166 ...	Grigoryan S.A.
Дворецкий Д.С. ....	167 ...	Dvoretzky D.S.
Двухжилова И.В. ....	556 ...	Dvoughzilova I.V.
Дюженкова Н.В. ....	396 ...	Dyuzhenkova N.V.
Ильина С.А. ....	556 ...	Ilyina S.A.
Климов А.М. ....	165 ...	Klimov A.M.
Колых А.Н. ....	167 ...	Koliukh A.N.
Кочетов В.И. ....	395 ...	Kochetov V.I.
.		
Кузнецова Н.В. ....	735 ...	Kuznetsova N.V.
Лазарев С.И. ....	165 ...	Lazarev S.I.
Моторина Н.П. ....	735 ...	Motorina N.P.
Осипова И.А. ....	167 ...	Osipova I.A.
Пахомов М.А. ....	168 ...	Pahovov M.A.
Позднова Е.А. ....	735 ...	Pozdnova E.A.
Ракитина Е.А. ....	734 ...	Rakitina E.A.
Соколов М.В. ....	168 ...	Sokolov M.V.
Спиридонов С.П. ....	396 ...	Spirisonov S.P.
Тишина Л.С. ....	736 ...	Tishina L.S.
Чайникова Л.Н. ....	556 ...	Chainikova L.N.
Чернышова Т.И. ....	555 ...	Chernyshova T.I.
Швецов А.Е. ....	736 ...	Shvetsov A.E.
Швецова Е.В. ....	736 ...	Shvetsova E.V.

**Информация. Объявления**

**Information. Announcements**

Коновалов В.И. Новая книга по теплофизическим измерениям .....	169-171. ...	Konovalev V.I. New Book on the Thermophysical Measurements
Дворецкий С.И., Таров В.П. Тамбовский государственный технический университет получает право на подготовку европейского преподавателя инженерного вуза (ING-PAED-IGIP) ...	172-173. ...	Dvoretzky S.I., Tarov V.P. Tambov State Technical University Receives the Right on Preparation of the European Teacher of Engineering High School (ING-PAED-IGIP)