

Указатели к тому 22, 2016

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 22, 2016

*(по рубрикам;
в алфавитном порядке авторов)*

Автоматика. Информатика. Управление. Приборы

<p>Абед А. Х. Метод шифрования передаваемой информации по случайному закону</p> <p>Абед А. Х., Жуков В. М. Анализ помехоустойчивости радиостанции при воздействии организованных помех</p> <p>Бабичев А. М., Подольский В. Е., Грибков А. Н., Толстых С. С., Толстых С. Г. Усовершенствование метрик оценки сложности программ, основывающихся на анализе графа потока управления <i>(на английском языке)</i> ...</p> <p>Борисенко А. Б., Горлач С. Применение параллельной реализации алгоритма ветвей и границ с использованием MPI для оптимального выбора технологического оборудования <i>(на английском языке)</i></p> <p>Власов А. П. Системный анализ подсистемы «Энергосбережение» предприятий химической промышленности</p> <p>Глазкова В. В., Муромцев Д. Ю., Шамкин В. Н. Оценка точности вычисления нижних граничных значений вероятностей состояний функционирования сложных систем</p> <p>Гончаров А. А., Диго Г. Б., Диго Н. Б., Торгашов А. Ю. Использование системы ограничений на параметры прогнозирующих моделей при идентификации массообменных технологических объектов</p> <p>Гордеев А. С. Структура модели энергетического анализа сельскохозяйственного предприятия</p> <p>Григалашвили А. С., Кокшарова Л. Ф., Зуева И. О. О применимости корреляционного анализа для исключения факторов в регрессионно-дифференциальных моделях</p> <p>Губарев В. Я., Арзамасцев А. Г., Картель А. Ю. Анализ влияния входных параметров на эффективность работы детандер-генераторного агрегата с возможностью одновременного получения электроэнергии и холода</p>	<p>233 – 237</p> <p>53 – 57</p> <p>208 – 216</p> <p>350 – 357</p> <p>199 – 207</p> <p>340 – 349</p> <p>25 – 34</p> <p>602 – 609</p> <p>35 – 44</p> <p>45 – 52</p>
--	---

CONTENTS OF VOLUME 22, 2016

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

Automation. Information Technology. Control. Instruments

<p>Abed A. Kh. Encryption Method to Transmit Information at Random</p> <p>Abed A. Kh., Zhukov V. M. The Analysis of Radio Station Noise Immunity under the Influence of Transmission Noise</p> <p>Babichev A. M., Podolsky V. E., Gribkov A. N., Tolstykh S. S., Tolstykh S. G. Improvement of the Programs Complexity Evaluation Metrics, Based on the Analysis of Control Flow Graph <i>(in English)</i></p> <p>Borisenko A. B., Gorlatch S. Parallel MPI-Implementation of the Branch-and-Bound Algorithm for Optimal Selection of Production Equipment <i>(in English)</i></p> <p>Vlasov A. P. System Analysis of “Energy Saving” Subsystem at Chemical Industry Enterprises</p> <p>Glazkova V. V., Muromtsev D. Yu., Shamkin V. N. Research into Dependence of Calculation Accuracy of Lower Boundary Values of Probability States of Complex Systems on Different Factors</p> <p>Goncharov A. A., Digo G. B., Digo N. B., Torgashov A. Yu. Using the System of Restrictions on Parameters of Predictive Models for Identification of Mass-Transfer Plants</p> <p>Gordeev A. S. The Structure of the Energy Analysis Model of an Agricultural Enterprise</p> <p>Grigalashvili A. S., Koksharova L. F., Zuyeva I. O. Application of Correlation Analysis to Exclude Factors from Regression-Differential Models</p> <p>Gubarev V. Ya., Arzamastsev A. G., Kartel A. Yu. The Analysis of the Influence of Input Parameters on EGS Performance with the Possibility of Simultaneous Production of Electricity and Cold</p>	<p>233 – 237</p> <p>53 – 57</p> <p>208 – 216</p> <p>350 – 357</p> <p>199 – 207</p> <p>340 – 349</p> <p>25 – 34</p> <p>602 – 609</p> <p>35 – 44</p> <p>45 – 52</p>
--	---

- Данилов С. Н., Кольтюков Н. А., Петров С. В., Чернышова Т. И.** Прогнозирование квазигармонического сигнала в пространстве состояний 374 – 380
- Дворецкий Д. С., Дворецкий С. И., Островский Г. М., Толстых С. Г.** Концепция теории гибкости технических систем 172 – 181
- Дидрих В. Е., Дидрих И. В., Громов Ю. Ю., Ивановский М. А.** Задача распределения ресурсов в сетевой информационной системе 541 – 549
- Дорохова Т. Ю., Выгузова Е. Ю.** Программный модуль идентификации математических моделей динамики многомерных объектов *(на английском языке)* 559 – 561
- Иванов А. В., Негуляева А. П., Москвитин С. П.** Автономный контроль целостности навигационных данных спутниковых радионавигационных систем методами сравнения и невязок 358 – 367
- Ковалев Н. В., Ковалев В. Н., Холоднов В. А., Лебедева М. Ю.** Математическая модель «сжимающееся ядро» для описания процесса выщелачивания золота из полифракционной руды 565 – 580
- Майникова Н. Ф., Жуков Н. П.** Идентичность температурных полей от плоского и сферического нагревателей в методе неразрушающего теплофизического контроля 191 – 198
- Матвейкин В. Г., Дмитриевский Б. С., Попов Н. С., Дмитриева О. В.** Интегрированная модель инновационно-производственной системы 550 – 558
- Образцов Д. В., Чернышов В. Н., Шелохвостов В. П.** Метод активного технологического контроля электрофизических параметров островковых пленочных катализаторов при вакуумном синтезе нанобъектов 15 – 24
- Обухов А. Д.** Постановка задачи структурно-параметрического синтеза системы электронного документооборота научно-образовательного учреждения 217 – 232
- Панасюк Ю. Н., Пудовкин А. П., Князев И. В., Глистин В. Н.** Использование динамических характеристик воздушного судна в информационно-измерительных системах 381 – 386
- Печагин Е. А., Чернышов В. А., Мешков Б. Н.** Альтернативный вариант компенсации емкостных токов для воздушных линий электропередач напряжением 6–10 кВ 581 – 587
- Danilov S. N., Koltyukov N. A., Petrov S. V., Chernyshova T. I.** Extrapolation of Quasi-Harmonious Signal in Space of States
- Dvoretsky D. S., Dvoretsky S. I., Ostrovsky G. M., Tolstykh S. G.** Concept of Engineering Systems Flexibility Theory
- Didrikh V. E., Didrikh I. V., Gromov Yu. Yu., Ivanovsky M. A.** Problem of Resource Allocation in the Network Information System
- Dorokhova T. Yu., Vyuzova E. Yu.** Identification's Software Module of the Dynamics Mathematical Models of Multidimensional Objects *(in English)*
- Ivanov A. V., Negulyaeva A. P., Moskvitin S. P.** Autonomous Integrity Monitoring System of Satellite Navigation System Navigation Data Using Method of Comparison and Method of Residuals
- Kovalev N. V., Kovalev V. N., Holodnov V. A., Lebedeva M. Yu.** Mathematical Model “Shrinking Core” Describing the Process of Gold Leaching from Multifractional Ore
- Mainikova N. F., Zhukov N. P.** Identity of Temperature Fields Produced by Flat and Spherical Heaters in the Method of Non-Destructive Thermal Testing
- Matveykin V. G., Dmitrievsky B. S., Popov N. S., Dmitriyeva O. V.** Integrated Models of Innovative Production System
- Obraztsov D. V., Chernyshov V. N., Shelokhvostov V. P.** Method of Active Control over Electrophysical Parameters of Discontinuous Film Catalysts in the Process of Nanostructured Coatings Synthesis
- Obukhov A. D.** Formulation of the Problem of Structural and Parametric Synthesis of Electronic Document Management System of Research and Education Institute
- Panasyuk Yu. N., Pudovkin A. P., Knyazev I. V., Glistin V. N.** Synthesis of Electronic Tracking Systems Considering Aircraft Movement Dynamics
- Pechagin E. A., Chernyshov V. A., Meshkov B. N.** An Option of Capacitive Current Compensation for Overhead Power Lines of 6–10 kV

- Селиванов Ю. Т., Монастырев П. В.** Математическое описание процесса классификации сыпучих материалов в барабанных грохотах 588 – 595
- Селиванова З. М., Хоан Т. А.** Математические модели и алгоритм для совершенствования информационно-измерительной системы неразрушающего контроля теплофизических свойств материалов 520 – 534
- Туголуков Е. Н., Непрокин А. В., Горбунов А. В., Нечаев В. М.** Способ повышения качества математического моделирования нестационарных температурных полей 596 – 601
- Филатова А. Г., Чуриков А. А., Дивин А. Г.** Метод неразрушающего контроля теплофизических свойств внешней теплоизоляции изделий цилиндрической формы (*на английском языке*) 182 – 190
- Чернышов В. Н., Ушаков А. В.** Метод и информационно-измерительная система определения оптимального количества наномодификатора при синтезе полимерных нанокомпозитов 535 – 540
- Чернышова Т. И., Третьяков В. В.** Повышение метрологической надежности аналоговых блоков информационно-измерительных систем 368 – 373
- Чуриков А. А., Конышева Н. А., Шишкина Г. В.** Проектирование оптимального режима проведения неразрушающего теплового контроля малогабаритных изделий 6 – 14
- Процессы и аппараты химических и других производств. Химия**
- Акулинин Е. И., Дворецкий Д. С., Дворецкий С. И.** Исследование процессов тепло- и массообмена при обогащении воздуха кислородом методом короткоциклового адсорбции 411 – 419
- Аль-Саади Д. А. Ю., Першин В. Ф., Салимов Б. Н., Монтаев С. А.** Механоактивация графитовой смазки в высокоскоростной планетарной мельнице 633 – 641
- Беляев П. С., Полушкин Д. Л., Makeev П. В., Фролов В. А.** Модификация нефтяных дорожных битумов полимерными материалами для получения асфальтобетонных покрытий с повышенными эксплуатационными характеристиками 264 – 271
- Брянкин К. В., Орехов В. С., Нечаев В. М.** Подготовка чугуновой стружки для восстановления ароматических нитросоединений в производстве органических красителей 642 – 647
- Selivanov Yu. T., Monastirev P. V.** Mathematical Description of the Process of Bulk Materials Classification in Drum Qualifiers
- Selivanova Z. M., Hoang T. A.** Mathematical Models and Algorithms for Improving Information-Measuring Systems of Nondestructive Testing of Thermal Physical Properties of Materials
- Tugolukov E. N., Neprokin A. V., Gorbunov A. V., Nechaev V. M.** Method for Improving the Quality of Mathematical Modeling of Unsteady Temperature Fields
- Filatova A. G., Churikov A. A., Divin A. G.** Method of Nondestructive Control of Thermophysical Properties of External Thermal Insulation of Cylindrical Products (*in English*)
- Chernyshov V. N., Ushakov A. V.** Method and Information Measuring System for Determining the Optimal Number of Nanomodifiers in the Synthesis of Polymer Nanocomposites
- Chernyshova T. I., Tretyakov V. V.** Improving Metrological Reliability of Analog Blocks of Information-Measuring Systems
- Churikov A. A., Konysheva N. A., Shishkina G. V.** Designing the Optimal Mode of Non-Destructive Testing of Small-Sized Products
- Chemical and Related Engineering, Chemistry**
- Akulinin E. I., Dvoretzkiy D. S., Dvoretzkiy S. I.** Research into the Processes of Heat and Mass Transfer in Air Oxygenation by Pressure Swing Adsorption
- Al-Saadi D. A. Y., Pershin V. F., Salimov B. N., Montaev S. A.** Mechanical Activation of Graphite Lubricant in High-Speed Planetary Mill
- Belyaev P. S., Polushkin D. L., Makeev P. V., Frolov V. A.** Petroleum Bitumen Modified by Polymer Materials for Asphalt Concrete Surfacing with Improved Operational Performance
- Bryankin K. V., Orekhov V. S., Nechaev V. M.** Preparation of Cast Iron Chips for the Recovery of Aromatic Nitro Compounds in Production of Organic Dyes

- Воробьев Ю. В., Фарахшина И. В., Свиридов Д. А.** Анализ содержания основных компонентов в дизельном топливе после механоактивации 280 – 285
- Голованчиков А. Б., Воротнева С. Б., Дулькина Н. А.** Моделирование процесса нагревания воздуха конденсирующимся паром в двухтрубном теплообменнике 255 – 263
- Голованчиков А. Б., Воротнева С. Б., Дулькина Н. А.** Моделирование работы двухтрубного теплообменника при кипении жидкости, нагреваемой дымовыми газами 387 – 396
- Дмитриев О. С., Малков И. В.** Влияние режимов термообработки на геометрические и механические характеристики углепластиковых трубчатых элементов 427 – 438
- Елизарова В. А., Гранкина Ю. А., Гатапова Н. Ц.** Метод экспресс-оценки адсорбционных свойств поглотителя на основе гидроксида циркония 94 – 97
- Загородникова М. А., Ярцев В. П., Монастырев П. В.** Оценка долговечности и химической стойкости ПВХ-мембран в конструкциях животноводческих комплексов 657 – 665
- Иванов О. О., Пронин В. А., Рябова Е. А.** Управление сегрегированными потоками сыпучих материалов для их обработки методами разделения и соединения 397 – 410
- Карпушкин С. В., Краснянский М. Н., Борисенко А. Б.** Оптимизация функционирования оборудования действующего многоассортиментного производства при реализации заказа на выпуск нового продукта 238 – 254
- Кучерова А. Е., Герасимова А. В., Бураков А. Е., Романцова И. В., Мележик А. В.** Дисперсия графеновых наноструктур для эффективной сорбции ионов Pb(II) из водных растворов 439 – 444
- Лазарев С. И., Головин Ю. М., Лазарев Д. С., Казаков В. Г., Хорохорина И. В.** Исследования порового пространства композиционных мембран МГА-95 и ESPA методом рентгеновского рассеивания 75 – 83
- Лазарев С. И., Головин Ю. М., Яновская Э. Ю., Лазарев Д. С., Шестаков К. В.** Анализ структурных характеристик ацетатцеллюлозной мембраны МГА-95 при ее различном физическом состоянии рентгенодифрактометрическим методом 624 – 632
- Литовка Ю. В., Као В. З.** Моделирование и оптимизация гальванической ванны с дополнительными катодами ... 68 – 74
- Vorobyev Yu. V., Farakhshina I. V., Sviridov D. A.** Analysis of the Main Components in Diesel Fuel after Mechanical Activation
- Golovanchikov A. B., Vorotneva S. B., Dulkina N. A.** Simulation of Heating Air in Double-Pipe Enclosed Heat Exchanger Using Condensing Vapor
- Golovanchikov A. B., Vorotneva S. B., Dulkina N. A.** Modeling of Double-Pipe Enclosed Heat Exchanger During Boiling of Liquid by Heating of Flue Gases
- Dmitriev O. S., Malkov I. V.** Influence of Heat Treatment Modes on Geometric and Mechanical Characteristics of Carbon Composite Tubular Elements
- Elizarova V. A., Grankina Yu. A., Gatapova N. Z.** A Method Rapid of Assessment of Adsorption Properties of Zirconium Hydroxide Absorbent
- Zagorodnikova M. A., Yartsev V. P., Monastyrev P. V.** Evaluation of Durability and Chemical Resistance for PVC-Membranes Used in the Construction of Livestock Complexes
- Ivanov O. O., Pronin V. A., Ryabova E. A.** Controlling of Segregated Flows of Granular Materials for Further Processing by Separation and Joining Methods
- Karpushkin S. V., Krasnyansky M. N., Borisenko A. B.** Optimization of Existing Equipment for Multiproduct Batch Plants in New Product Release
- Kucherova A. E., Gerasimova A. V., Burakov A. E., Romantsova I. V., Melezhik A. V.** Dispersion of Graphene Nanostructures for Effective Sorption of Pb(II) Ions from Water Solutions
- Lazarev S. I., Golovin Yu. M., Lazarev D. S., Kazakov V. G., Khorokhorina I. V.** X-ray Scattering for the Study of Pore Space of MGA-95 and ESPA Composite Membranes
- Lazarev S. I., Golovin Yu. M., Yanovskaya E. Yu., Lazarev D. S., Shestakov K. V.** Analysis of Structural Characteristics of MGA-95 Membrane in Different Physical Conditions by X-Ray Scattering Method
- Litovka Yu. V., Cao V. Z.** Modeling and Optimization of Plating Bath with Supplementary Cathodes

Малков И. В., Макухин А. Г., Сыровой Г. В. Механизм модификации наночастицами полимерных композитов на основе эпоксидной матрицы	98 – 107
Минко В. А., Ильина Т. Н., Минко А. В., Емельянов Д. А. К расчету воздухопроводов для двухфазных потоков	648 – 656
Митин А. К., Николайкина Н. Е., Загустина Н. А. Моделирование процесса биологической очистки газа	84 – 93
Рудобашта С. П., Кошелева М. К., Апалькова М. С. Исследование свойств промежуточного продукта получения никелевого катализатора как объекта сушки <i>(на английском языке)</i>	610 – 614
Севостьянов М. В., Ильина Т. Н., Кузнецова И. А., Осокин А. В., Мартаков И. Г. Ресурсосберегающий технологический комплекс для производства гранулированных стабилизирующих добавок щебеночно-мастичного асфальтобетона	272 – 279
Севостьянов М. В., Ильина Т. Н., Семерикова Е. Н. Теоретические и экспериментальные исследования процесса компактирования техногенных порошкообразных материалов	420 – 426
Селиванов Ю. Т. Движение сыпучего материала в продольном и поперечном сечения барабанного классификатора	615 – 623
Химвинга М., Панов С. Ю. Интенсификация процесса абсорбционной очистки газов в аппаратах распылительного типа	58 – 67

Математика. Физика

Барсуков В. И., Гребенников М. В., Дмитриев О. С., Емельянов А. А., Барсуков А. А. Планирование эксперимента при определении микроэлементов в водных растворах методом атомно-абсорбционной спектроскопии	114 – 121
Барсуков В. И., Дмитриев О. С., Барсуков А. А. Возможность теоретического учета влияния кислот на результаты определения магния методом пламенной эмиссионной фотометрии	666 – 673
Иванов В. М., Лановая А. В., Моторина Н. П., Федосова Е. О., Фофана С. Информационная система наличия дефектов в проводниках	456 – 462
Иванов В. М., Фофана С., Лановая А. В., Моторина Н. П., Федосова Е. О. Физическая модель электронно-оптического муара	286 – 291
Королев А. П., Ершов В. А. Размерное квантование в подзатворном слое полевой полупроводниковой структуры	108 – 113

Malkov I. V., Makukhin A. G., Syrovoy G. V. Mechanism of Modification of Polymer Composite Nanoparticles	98 – 107
Minko V. A., Ilyina T. N., Minko A. V., Emelyanov D. A. Calculation of Ducts for Two-Phase Flows	648 – 656
Mitin A. K., Nikolaikina N. E., Zagustina N. A. Modeling of Biological Gas Purification	84 – 93
Rudobashta S. P., Kosheleva M. K., Apalkova M. S. Research Into Properties of the Intermediate Product for Nickel Catalysts As the Object of Drying <i>(in English)</i>	610 – 614
Sevostyanov M. V., Ilyina T. N., Kuznetsova I. A., Osokin A. V., Martakov I. G. Resource-Saving Technological System for Production of Granulated Stabilizers for Stone Mastic Asphalt Concrete	272 – 279
Sevostyanov M. V., Ilyina T. N., Semerikova E. N. Theoretical and Experimental Studies of the Process of Volume Reduction of Technogenic Powder Materials	420 – 426
Selivanov Yu. T. Movement of Bulk Material in the Longitudinal and Cross Sections of the Classifying Drum	615 – 623
Himwiinga M., Panov S. Yu. Intensification of Absorption Gas Treatment in Spray Type Devices	58 – 67

Mathematics. Physics

Barsukov V. I., Grebennikov M. V., Dmitriev O. S., Emelyanov A. A., Barsukov A. A. Experimental Design for Identification of Microelements in Aqueous Solutions by Atomic Absorption Spectroscopy	114 – 121
Barsukov V. I., Dmitriev O. S., Barsukov A. A. Possibility of Theoretical Consideration of the Effect of Acids on Results of the Magnesium Determination by Flame Photometric Method	666 – 673
Ivanov V. M., Lanovaya A. V., Motorina N. P., Fedosova E. O., Fofana S. Information System for Detecting Defects in Conductors	456 – 462
Ivanov V. M., Fofana S., Lanovaya A. V., Motorina N. P., Fedosova E. O. Physical Model of Electron-Optical Moiré	286 – 291
Korolev A. P., Ershov V. A. Size Quantization in under the Gate Region of Field-Effect Semiconductor Structures	108 – 113

Ломакина О. В. Градиентная квазиоптика сверхвысоких частот 292 – 302
Нахман А. Д. Некасательная суммируемость степенных разложений функций классов Харди (на английском языке) 445 – 455

Машиностроение. Металлообработка

Алтунин К. А., Соколов М. В. Применение нейронных сетей для моделирования процесса токарной обработки 122 – 133
Божко Г. В., Полякова Н. С., Продан В. Д. Причины нарушения герметичности разъемного соединения 134 – 141
Ванин В. А., Колодин А. Н., Солдатов А. В., Харин Д. А. Резьбофрезерные станки с гидравлическими внутренними (формообразующими) связями на основе шагового гидропривода ... 303 – 314
Малков И. В., Кроль О. С., Синдеева Е. В. Моделирование формообразующего узла многооперационного станка 471 – 480
Мордасов Д. М., Зотов С. В. Термоциклическая обработка штампов для работы в условиях горячего деформирования из стали X12MФ 481 – 490
Продан В. Д., Божко Г. В., Васильев А. В., Фокина М. С. Уточнение коэффициента осевой податливости резьбового элемента разъемного соединения 674 – 678
Родионов Ю. В., Галкин П. А., Никитин Д. В., Сычев М. В. Конструктивные особенности жидкостнокольцевого вакуум-насоса с кинематической связью 463 – 470
Симанин Н. А., Коновалов В. В., Родионов Ю. В. Адаптивное управление гидравлическим прессом для разделения толстолистового и профильного проката в холодном состоянии 315 – 322
Стекольников Н. Ю., Стекольников Ю. А., Максимов Д. И., Астанин В. К. Восстановление изношенных деталей сельскохозяйственной техники гальваническим хромированием 679 – 686

Материаловедение. Нанотехнологии

Балашов А. А., Жигулина И. В., Жуков Н. П. Поиск структурного перехода в полимере на термограмме путем дискретной фильтрации 687 – 693
Дьячкова Т. П., Хан Ю. А., Орлова Н. В., Кондрашов С. В. Окисление многослойных углеродных нанотрубок в парах перекиси водорода: закономерности и эффекты 323 – 333

Lomakina O. V. Gradient Quasi-Optics of Ultrahigh Frequencies
Nakhman A. D. Non-Tangential Summability of Power Expansions of Functions of Hardy Classes (in English)

Mechanical Engineering. Metal Treatment

Altunin K. A., Sokolov M. V. Application of Neural Networks to Modeling of the Turning Process
Bozhko G. V., Polyakova N. S., Prodan V. D. Causes of Leakage of Mechanically Fastened Joints
Vanin V. A., Kolodin A. N., Soldatov A. V., Kharin D. A. Thread-Milling Machine Tools with Hydraulic (Formative) Connections on the Base of Stepping Hydraulic Drive
Malkov I. V., Krol O. S., Sindeeva E. V. Modeling of the Main Spindle of Multifunction Machine
Mordasov D. M., Zotov S. V. Thermal Cycling of Hot-Forming Dies Made from X12MФ Steel
Prodan V. D., Bozhko G. V., Vasiliev A. V., Fokina M. S. Improving the Axial Compliance Coefficient of the Threaded Element of Releasable Connection
Rodionov Yu. V., Galkin P. A., Nikitin D. V., Sychev M. V. Design Features of Liquid Ring Vacuum Pump with Kinematic Link
Simanin N. A., Konovalov V. V., Rodionov Yu. V. Adaptive Control of Hydraulic Press for Separation of Heavy Plate and Rolled Metal in Cold Condition
Stekolnikova N. Yu., Stekolnikov Yu. A., Maksimov D. I., Astanin V. K. Restoration of Worn Details of Agricultural Machinery Using Galvanic Chrome Plating

Material Science. Nanotechnology

Balashov A. A., Zhigulina I. V., Zhukov N. P., Search for Structural Transition in Polymerson the Thermogram by Digital Filtering
Dyachkova T. P., Khan Yu. A., Orlova N. V., Kondrashov S. V. Oxidation of Multiwalled Carbon Nanotubes by Hydrogene Peroxide Vapor: Laws and Effects

Москвитин С. П., Баршутин С. Н. Исследование энергетических параметров и взаимодействий в контактном слое биметалла под действием импульсного тока	694 – 699	Moskvitin S. P., Barshutin S. N. Research into Power Parameters and Interaction in the Bimetal Contact Layer under the Action of the Current Pulse
Синютина С. Е., Шубина А. Г., Гусев А. А., Шубин Р. А., Абрамова С. В. Влияние углеродного наноматериала Таунит на биохимические показатели растений	158 – 164	Sinyutina S. E., Shubina A. G., Gusev A. A., Shubin R. A., Abramova S. V. The Influence of Carbon Nanomaterial Taunit on Biochemical Indicators of Plants
Ткачев А. Г., Таров Д. В., Таров В. П., Шубин И. Н. Технологические основы функционализации многостенных углеродных нанотрубок стеаратом титана для последующего производства композитов	501 – 509	Tkachev A. G., Tarov D. V., Tarov V. P., Shubin I. N. Technological Bases of Functionalization of Multiwalled Carbon Nanotubes by Titanium Stearate for Subsequent Production of Composites
Ушаков И. В., Батомункуев А. Ю. Компьютерное моделирование специфики прогрева при лазерной двухсторонней сварке стали X19H6Г9АМ2	491 – 500	Ushakov I. V., Batomunkuev A. Yu. Computer Simulation of the Double-Sided Laser Heating when Welding X19H6Г9АМ2 Steel
Ушаков И. В., Батомункуев А. Ю. Экспериментальное определение коэффициента вязкости микроразрушения тонких пленок многокомпонентных аморфно-нанокристаллических металлических сплавов методом локального нагружения	142 – 149	Ushakov I. V., Batomunkuev A. Yu. Experimental Calculation of Viscosity Parameter of Thin Film Microrupture for Multi-Component Amorphous-Nanocrystalline Metallic Alloys by the Local Stress Method
Ярцев В. П., Бучнева Е. М., Долженкова М. В., Блюм А. В. Влияние пропитки на эксплуатационные характеристики деревянных изделий и конструкций	150 – 157	Yartsev V. P., Buchneva E. M., Dolzhenkova M. V., Blyum A. V. The Influence of Impregnation on Operational Characteristics of Timber Products and Structures

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

Володина Ю. И.	510	Volodina Yu. I.
Горевая М. А.	700	Gorevaya M. A.
Зверева А. А.	334	Zvereva A. A.
Ипполитов В. А.	700	Ippolitov V. A.
Каменская М. А.	510	Kamenskaya M. A.
Ковалев С. В.	165	Kovalev S. V.
Кольцов А. Ю.	166	Koltsov A. Yu.
Куркин И. А.	166	Kurkin I. A.
Лавренченко А. А.	510	Lavrenchenko A. A.
Литвинов К. А.	166	Litvinov K. A.
Макаров А. П.	511	Makarov A. P.
Мельник О. В.	511	Melnik O. V.
Милованов О. Ю.	700	Milovanov O. Yu.
Нестерова А. А.	511	Nesterova A. A.
Полякова Н. С.	512	Polyakova N. S.
Попов В. Ю.	334	Popov V. Yu.
Садюков Э. Е.	701	Sadiokov E. E.
Селиверстов А. А.	334	Seliverstov A. A.
Синдеев С. В.	512	Sindeev S. V.
Тактаров Р. Н.	701	Taktarov R. N.
Химвинга Мвине	701	Himwiinga M.
Чан Минь Тьинь	512	Chan Min Tyin

**New Professors, Doctors
and Candidates of Sciences**