

## Указатель статей, опубликованных в 2019 г.

- Aleksandrov A.A., Akatev V.A., Metelkin E.V., Barysheva E.Yu.** Develop a Model to Study the Energy Distribution of Cascades of Atomic Collisions. № 1.
- Aleksandrov A.A., Akatev V.A., Metelkin E.V., Barysheva E.Yu.** Investigation of the Non-stationary Energy Distribution of an Atomic Collision Cascade. № 6.
- Al-Hachami Ali K.H.** Magnetic Reconnection in the Absence of Three-Dimension Null Point. № 6.
- Barkin M.Yu., Shkapov P.M., Hanada Hideo.** The Physical Librations of the Moon Caused by its Tidal Deformations. № 2.
- Chashechkin Yu.D., Zagumennyi Ya.V.** The 2D Flow Around Tilted Plate. № 4.
- Efremov V.P., Obruchkova L.R., Kiverin A.D.** Influence of Particle on Gas Detonation by Shock. № 6.
- Galanin M.P., Sorokin D.L.** Simulation of Quasistationary Electromagnetic Fields in Regions Containing Disconnected Conducting Subregions. № 1.
- Gorev V.V., Strekalov D.E.** Simulation of the Relativistic Dynamics of Charged Particles within the Electrostatic Periodic Field of Perfect Crystalline Undulator. № 6.
- Gurov A.A., Krusheva M.A., Solovov S.N., Oreshkina O.A.** Thermochemistry of Fullerene  $C_{60}$  Solutions in Toluene, *o*-Xylene and *o*-Dichlorobenzene. № 3.
- Ilyasov V.V., Ershov I.V., Holodova O.M., Popova I.G.** Electronic Structure and Itinerant Magnetism of Hydrogenated Graphene Nanofilms. № 3.
- Karpenko A.P., Sakharov M.K.** New Adaptive Multi-Memetic Global Optimization Algorithm. № 2.
- Kuzin A.V., Gorichev I.G., Eliseeva E.A., Slynko L.E.** The Effect of Stoichiometry of Iron (II) and (III) and Magnetite Oxides on the Kinetic Regularities of their Dissolution in Orthophosphoric Acid Containing Fe (II) and Fe (III) Ions. № 2.
- Lukovtsev V.P., Lukovtseva N.V., Semenova V.A.** Electrochemical Test System for Analysis of Sulfur-Containing Organic Substances. № 1.
- Lukovtseva N.V., Semenova V.A., Lukovtsev V.P., Bobov K.N., Petrenko E.M.** Determination of the Concentration of Organic Compounds using an Electrochemical Test System. № 4.
- Martynenko S.I.** Remarks on Generation of the Orthogonal Structured Grids. № 1.
- Rogacheva A.O., Khalipova O.S., Brichkov A.S., Kozik V.V.** Production of  $TiO_2/Cr_2O_3$  Composite Material in the Spherical Form. № 4.
- Semenova V.A., Petrenko E.M.** Identification and Comparative Analysis of Alkaloids by Inversion Voltammetry Method. № 6.
- Swami O.P., Kumar V., Suthar B., Nagar A.K.** A Theoretical Study of Light Soliton Produced by Semiconductor Quantum Dot Waveguides and Propagation in Optical Fibers. № 4.
- Viktorov S.D., Osokin A.A., Shlyapin A.V., Lapikov I.N.** Registration of the Emission of Submicron Particles of Rocks to Predict the Destruction of Underground Mine Workings at Rockburst-Hazardous Deposits. № 5.
- Yarkova T.A., Gyulmaliev A.M.** New Quantum Chemical Method for Assessing the Relative Activity of Antioxidants. № 3.
- Yashin M.M., Yurasov A.N., Ganshina E.A., Garshin V.V., Semenova D.V., Mirzokulov Kh.B., Danilov G.E.** Simulation of the Spectra of the Transverse Kerr Effect of Magnetic Nanocomposites  $CoFeZr-Al_2O_3$ . № 5.

**Аверина Ю.М., Калякина Г.Е., Меньшиков В.В., Капустин Ю.И., Болдырев В.С.** Проектирование процессов нейтрализации хромо- и цианосодержащих сточных вод на примере гальванического производства. № 3.

**Александров А.А., Бармин И.В., Павлов С.К., Чугунков В.В.** Исследование параметров теплообмена витого теплообменника в двухфазной среде. № 3.

**Алиев Э.К., Володин В.В., Голуб В.В., Микушкин А.Ю., Тимербаев Г.Г., Чагин О.В.** Сравнительные тепло- и массообменные испытания пакетных насадок с пленочным и капельным течением жидкости. № 4.

**Аникьев А.А., Умаров М.Ф., Аникьева Э.Н.** Квазиупругое и низкочастотное комбинационное рассеяние света в кристаллах ниобата лития с дефектами стехиометрии. № 2.

**Ахапкина Т.Е., Гуров А.А., Соловьев С.Н., Кожевникова С.В.** Уравнение для расчета теплоемкости электролита в неассоциированном растворе. № 1.

**Бабкин А.В., Медельцев А.А., Загрядский Ф.С., Круцкевич М.А.** Математическое моделирование поведения композитной кумулятивной струи с инертными и реакционно-способными составляющими. № 5.

**Бабурин М.А., Баскаков В.Д., Елисеев С.В., Карнаухов К.А., Тарасов В.А.** Численный анализ управляемой потери устойчивости пологих менисковых облицовок при высокоскоростном обжатии. № 4.

**Баланкина Е.С.** Оценка вклада в объемно-термические свойства бинарных систем на основе модели зернистой среды. № 5.

**Белим С.В.** Критическое поведение систем с конкуренцией между близкодействием и дальнодействием. № 1.

**Бункин Н.Ф., Голяк Иг.С., Голяк Ил.С., Козлов В.А., Применко А.Э., Фуфурин И.Л.** Лазерная фотолюминесцентная спектроскопия приповерхностной микроструктуры полимерной мембраны «Нафион» в дейтерированной воде. № 1.

**Винтайкин Б.Е., Кондаков О.В., Иванов К.Г.** Определение свойств анизотропного материала моделированием пропускания планарного волновода. № 2.

**Володин В.В., Голуб В.В., Ельянов А.Е., Коробов А.Е., Микушкин А.Ю., Петухов В.А.** Влияние объема водородно-воздушной газовой смеси, типа и энергии инициирования на распространение сферического фронта пламени. № 2.

**Горяинов В.Б., Кайнг В.М.** Оценивание параметров экспоненциальной авторегрессионной модели. № 5.

**Зайнабидинов С.З., Курбанов А.О.** Кластеры атомов примеси никеля и их влияние на рекомбинационные свойства кремния. № 2.

**Зарубин В.С., Леонов В.В., Зарубин В.С., мл.** Температурное состояние анизотропного шарового слоя при конвективном теплообмене с окружающей средой. № 4.

**Коротаев С.М., Буднев Н.М., Сердюк В.О., Киктенко Е.О., Орехова Д.А.** Новые результаты Байкальского эксперимента по прогностическому эффекту макроскопических нелокальных корреляций. № 4.

**Марков В.А., Чайнов Н.Д., Неверова В.В.** Оптимизация состава смесевых биотоплив с добавками растительных масел. № 2.

**Морозов А.Н.** Броуновское движение как необратимый немарковский процесс. № 2.

**Павлов И.В., Разгуляев С.В.** Оценка гарантированного срока службы для модели системы с резервированием разнотипными элементами. № 6.

- Попов В.Н., Черепанов А.Н.** Численное моделирование кристаллизации модифицированной металлической капли при растекании на подложке. № 6.
- Романко О.И., Ломакина Г.Ю.** Расчет параметров гибкости и моделирование структуры поли-4-метилпентена-1. № 1.
- Рудаков И.А.** Задача о колебаниях двугавровой балки с закрепленным и шарнирно опертым концами. № 3.
- Садовников Р.Н., Кудымова И.В., Самородов А.С.** Контроль достоверности показаний спектрорадиометра в условиях запыленной атмосферы. № 3.
- Саитова Н.Г., Новиков В.Т.** Исследование процесса образования салицилальдоксима при конденсации салицилового альдегида и серноокислого гидросиламина с полярографическим контролем. № 3.
- Севостьянова Н.Т., Баташев С.А.** Определение кинетического порядка реакции на всем ее протяжении в исследовании влияния сольватационного фактора на гидрокарбометоксилирование циклогексена, катализируемое палладий-фосфиновыми системами. № 4.
- Федотов Ю.В., Белов М.Л., Кравцов Д.А., Городничев В.А.** Экспериментальные исследования динамики спектров лазерно-индуцированной флуоресценции нефтяных загрязнений. № 1.
- Флюрик Е.А., Коханская М.В., Бушкевич Н.В.** Изучение свойств системы «вода-анионный ПАВ-настойка плодов голубики». № 6.
- Формалев В.Ф., Колесник С.А., Гарибян Б.А.** Теплоперенос с поглощением в анизотропной тепловой защите высокотемпературных изделий. № 5.
- Цветков С.В.** Нелинейные определяющие соотношения для трансверсально-изотропных материалов классов симметрии  $C_{\infty}$  и  $C_{\infty h}$ . № 3.
- Шелонцев В.А., Горичев И.Г., Кузин А.В., Елисеева Е.А.** Влияние технических лигно-сульфонатов на коррозию сварных швов в водоугольной суспензии. № 5.

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана  
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1  
press@bmstu.ru  
<http://baumanpress.ru>

Подписано в печать 27.11.2019

Формат 70 × 108/16

Усл.-печ. л. 11,00

Отпечатано в типографии МГТУ им. Н.Э. Баумана  
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1  
baumanprint@gmail.com