

Указатель статей, опубликованных в 2020 г.

Aleksandrov A.A., Akatev V.A., Tyurin M.P., Borodina E.S., Sedlyarov O.I. Analytical Study of Nonstationary Modes in Recuperative Heat Exchangers. № 5.

Aliev I.N., Gusarov A.I., Dokukin M.Yu., Samedova Z.A. Application of the Gibbs Magnetodynamic Principle to Calculation of the Distribution of Direct Currents in Solid Bodies. № 4.

Belousov A.I., Ismagilov R.S., Filippova L.E. On Certain Classes of Irregular Languages. № 3.

Borisov V.E., Zenchenko E.V., Kritsky B.V., Savenkov E.B., Trimonova M.A., Turuntaev S.B. Numerical Simulation of Laboratory Experiments on the Analysis of Filtration Flows in Poroelastic Media. № 1.

Eliseeva E.A., Berezina S.L., Gorichev I.G., Slynko L.E., Goryacheva V.N. The Initial Surface Structure of Co_3O_4 as a Factor of Influence on Kinetic Features of the Dissolution of the Solid Phase. № 4.

Goryainov A.V., Goryainov V.B., Khing W.M. Robust Identification of an Exponential Autoregressive Model. № 4.

Gumerov R.N., Lipacheva E.V. Topological Grading of Semigroup C^* -Algebras. № 3.

Gurov A.A., Kozhevnikova S.V., Ozhogina A.N., Solovyev S.N. Nickel Sulfate Aqueous Solutions Thermal Chemistry and Enthalpy of Ni^{2+} Cation Formation at the Temperature 298.15 K. № 1.

Hakobyan V.N., Amirjanyan H.A., Kazakov K.Ye. Axisymmetric Stressed State of Uniformly Layered Space with Periodic Systems of Internal Disc-Shaped Cracks and Inclusions. № 2.

Hiwa M.Q. Stopping Power of Alpha Particles in Helium Gas. №2.

Kazakova T.A., Yusipovich A.I., Maksimov G.V. Investigation of Changes in Membrane Potential and Rhythmic Activity of the Retzius Neuron upon Stimulation of the Sensory P-Neuron. № 6.

Kirillov A.A., Krichevskiy D.P. Evaluating Possibility of Registering Scattered Gravitational Radiation on Wormholes. № 4.

Kokhanskaya M.V., Bushkevich N.V., Klintsevich V.N., Flyurik E.A. Herbal Shampoos Based on Vegetable Waste Production. № 2.

Lapin A.V., Zubov N.E. Generalization of Bass — Gura Formula for Linear Dynamic Systems with Vector Control. № 2.

Lapshin V.V. Walking Wheel. № 6.

Lomakina G.Yu. Role of Biofilms in Microbiologically Influenced Corrosion of Metals. № 1.

Mamelin Yu.V., Kopytov G.F., Buzko V.Yu. Studying Optical Characteristics of Diffused Light Reflecting from Naturally Senescing Leaves of Deciduous Trees. № 5.

Pavlov I.V., Gordeev L.K. Reliability Interval Estimation for a System Model with Element Duplication in Different Subsystems. № 5.

Solovyev S.N., Krusheva M.A., Gurov A.A., Aiguzhin V. Thermodynamic Characteristics of the Dissolution of Fullerene C_{60} in Benzene, Toluene, *o*-Xylene, *o*-Dichlorobenzene, and Carbon Disulfide at Different Temperatures. № 3.

Steshin A.S., Babkin A.V. Design Technique for Calculating Functional Parameters of a Rotating Shaped Charge with Preliminary Heated Liner. № 1.

Ulyanova E.V., Malinnikova O.N., Shlyapin A.V., Pashichev B.N. Specific Features of the Structure of Various Coal Ranks at the Nano Level. № 6.

Vysikaylo P.I. Weak Violation of Electroneutrality in the Heliogeospheres: Electroneutrality Disorders. № 3.

Vysikaylo P.I., Ryabukha N.S. Gravitational and Coulomb Potentials Interference in Heliosphere. № 6.

Александров А.А., Девисиллов В.А., Шарай Е.Ю. Численное исследование течения жидкости между пронцаемыми вращающимися цилиндрическими поверхностями. № 1.

Алексеев М.В., Судобин Н.Г., Кулешов А.А., Савенков Е.Б. Математическое моделирование термомеханического поведения непроницаемой пористой среды. № 4.

Арефьев К.Ю., Федотова К.В., Крикунова А.И., Панов В.А. Математическое и физическое моделирование влияния пульсаций скорости сносящего потока воздуха на структуру пламени при диффузионном режиме горения метана. № 2.

Аттетков А.В., Власов П.А., Волков И.К. Стационарное температурное поле разделительной системы с обладающей анизотропией свойств теплозащитой. № 3.

Бекназарова Н.С., Хасанов О.К. Исследование процесса комплексообразования в системе железо (III)–1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тион–6 моль/л HCl + ацетон потенциометрическим методом. № 5.

Блинов А.В., Гвозденко А.А., Ясная М.А., Блинова А.А., Кравцов А.А., Крандиевский С.О., Крамаренко В.Н. Синтез и исследование структуры наноразмерного оксида меди (II), стабилизированного полиэтиленгликолем. № 3.

Булгаков С.А., Горшкова В.М., Хаметов В.М. Стохастическое восстановление квадратично интегрируемых функций. № 6.

Бункин Н.Ф., Башкин С.В., Журавев И.Т., Сафроненков Р.С., Козлов В.А. Реологические эффекты при набухании полимерных мембран в воде. № 6.

Винокуров Е.Г., Скичко А.С., Мухаметова Г.М., Кожухарь О.Ю., Бурухина Т.Ф., Мешалкин В.П. Исследование и моделирование процесса подавления биодegradации растворов для химического никелирования. № 4.

Геворкян Г.А. Моделирование упругих древовидных динамических систем при наличии внешних голономных связей. № 2.

Глушков В.Л., Еркович О.С. Влияние градиентных поправок при расчете энергии электронного газа на поверхности металлов. № 5.

Голяк Ил.С., Морозов А.Н., Строков М.А. Экспериментальные исследования долговременных вариаций влажности в термостабилизированной камере. № 3.

Григорьев И.С. Моделирование влияния процессов рассеяния на силу излучения высокотемпературной струи методом Монте-Карло. № 5.

Гридасова Е.А., Локтев А.А., Илларионова Л.А. Моделирование поведения сегмента рельсовой плети при динамическом воздействии. № 4.

Зайнабидинов С.З., Мадаминов Х.М. Механизм токопрохождения в полупроводниковых $p\text{-Si-n-(Si)}_{1-x}\text{(CdS)}_x$ структурах. № 4.

Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю., Журавский А.В. Условия теплового взрыва в пластине при конвективно-радиационном теплообмене. № 6.

Карташов Э.М., Ненахов Е.В. Термическая реакция при тепловом ударе массивного тела с внутренней цилиндрической полостью. № 6.

Макаренков Д.А., Федорова Е.М., Бухрякова В.А., Лобастов С.Л., Назаров В.И., Болдырев В.С. Исследование процесса получения суспензии частиц композиционного гидрогелевого материала. № 4.

Маркова Е.Б., Савченко А.С., Чередниченко А.Г., Аверина Ю.М., Болдырев В.С. Исследование процессов хроматографического анализа лекарственных препаратов на металлоорганических каркасных структурах типа HKUST-1. № 6.

Морозов А.Н., Пустовойт В.И. Генерация и регистрация связанных высокочастотных гравитационных волн. № 1.

Москвитина Е.А., Воробьев В.А., Болотин Б.М. Исследование люминесцентных свойств $\text{CaNb}_2\text{O}_6:\text{Yb}, \text{Er}, \text{Tm}$. № 3.

Мошков П.А. Исследование вихревого шума вращающихся лопастей. № 2.

Романко О.И., Елисеева Е.А. О влиянии параметра гибкости на термодинамические свойства сополимеров акрилонитрила и метилвинилпиридина. № 1.

Савельева И.Ю. Численное моделирование термоудара в упругом теле с учетом эффектов нелокальности среды. № 3.

Стырт О.Г. Стационарные подалгебры общего положения для тензорных произведений. № 1.

Томак В.И., Бурков А.С., Рыцарев А.М., Товстоног В.А. Экспериментальная оценка теплофизических характеристик высокотемпературных теплоизоляционных материалов. № 2.

Фадеев А.Б., Кузин Е.Н., Кручинина Н.Е., Носова Т.И., Костылева Е.В. Оценка эффективности методов очистки сточных вод гальванического производства от аммиачно-тарtratных комплексов меди (II). № 5.

Фадеев Г.Н., Болдырев В.С., Богатов Н.А., Николаев А.Л. Особенности окислительно-восстановительного процесса в поле низкочастотного воздействия. № 1.

Формалев В.Ф., Колесник С.А., Гарибян Б.А. Аналитическое решение задачи о сопряженном теплообмене между газодинамическим пограничным слоем и анизотропной полосой. № 5.