

Basarab M.A., Lunin B.S., Ivanov I.P. Analytical Solution of the Dynamics Equations for a Wave Solid-State Gyroscope Using the Angular Rate Linear Approximation № 5.

Deeb R., Sidenkov D.V., Salokhin V.I. Numerical Investigation of Thermal-Hydraulic Performance of Circular and Non-Circular Tubes in Cross-Flow № 2.

Dubovik V.N., Zhukov V.T., Manukovskii K.V., Novikova N.D., Tulin D.V., Feodoritova O.B. Parametric Calculations of the Aerodynamics of a Descent Vehicle № 2.

Gurov A.A., Ozhogina A.N., Solovyev S.N. Thermodynamic Characteristics of a Series of Antimony Compounds: Standard Formation Enthalpy of Antimony Oxychloride SbOCl № 1.

Ivanychev D.A., Levina E.Yu. The Solution of Boundary Value Problems of Various Types with Consideration of Volume Forces for Anisotropic Bodies of Revolution № 4.

Lapshin V.V. Dry Friction and Mechanical System Motion Implicit Equations № 6.

Lenin K. Real Power Loss Reduction by Enhanced Trailblazer Optimization Algorithm № 3.

Lenin K. Solving Optimal Reactive Power Dispatch Problem by Population Distinction and Pandemic Virus Algorithms № 5.

Liu W., Eldarov M.A., Shutova V.V., Maksimov G.V. Genetic Inactivation of D-Amino Acid Oxidase Genes in Methylophilic Yeast *Hansenula Polymorpha* № 6.

Martynenko S.I., Varaksin A.Yu. Boundary Value Problems Numerical Solution on Multiblock Grids № 1.

Paloboran M., Syam H., Yahya M., Darmawang. The Development of Combustion Strategy in Improving the Performances of SI-PFI Engine Using E50 of Gasoline-Bioethanol Fuel Blend № 4.

Petrenko E.M., Semenova V.A. Chemical Current Source Express Diagnostics Using Noise Spectroscopy on the Example of Lithium-Thionyl Chloride Battery № 4.

Petrenko E.M., Semenova V.A. Diagnostics of Advanced Power Intensive Power Sources Based on the Acoustic Spectroscopy Method № 6.

Petrenko E.M., Semenova V.A. Residual Capacitance Estimation in Lithium-Thionyl-Chloride Chemical Current Sources Using Impedance Spectroscopy № 1.

Samadov A.S., Gorichev I.G., Eliseeva E.A. Potentiometric Study of the Copper(II) Ions Complexation Process with Thiourea in Acidic Medium № 2.

Slitkov P.V., Evdokimenkova Yu.B. Aminomethylated Hydroxynaphthalenes: Synthesis and Application № 1.

Vysikaylo P.I. Quantum Size Effects Arising from Nanocomposites Physical Doping with Nanostructures Having High Electron Affinit № 3.

Zubov N.E., Ryabchenko V.N. Solution of a Linear Nondegenerate Matrix Equation Based on the Zero Divisor № 5.

Александров А.А., Акатьев В.А., Тюрин М.П., Бородина Е.С., Седяров О.И. Аналитическое исследование теплообмена при нагреве или охлаждении лимитированного объема жидкости № 6.

Альрухаие Р., Шешко Т.Ф., Маркова Е.Б., Болдырев В.С., Разводова А.А., Чердниченко А.Г. Исследование кинетики растворения твердой дисперсии мекфенаминовой кислоты с поливинилпирролидоном № 6.

Аронов П.С., Галанин М.П., Родин А.С. Численное решение задачи контактного взаимодействия элементов твэла с помощью mortar-метода и метода декомпозиции области № 3.

Ахапкина Т.Е., Гуров А.А., Соловьев С.Н., Кожевникова С.В. Описание концентрационной зависимости теплоемкости спиртовых (изопропиловый спирт) и водно-спиртовых растворов соли-электролита иодида натрия № 5.

Багапш А.О. Некоторые аналитические и геометрические свойства решений кососимметрических эллиптических систем № 1.

Брызгалов А.И. Численное моделирование течения термически и химически неравновесного воздуха за фронтом ударной волны № 3.

Васильев В.И., Васильева М.В., Степанов С.П., Сидняев Н.И., Матвеева О.И., Цеева А.Н. Решение двухфазной задачи Стефана в энтальпийной постановке со сглаживанием коэффициентов № 4.

Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Косяк Е.Г. Постановка экспериментов для анализа возмущений головной ударной волны за счет присутствия частиц в сверхзвуковом потоке № 1.

Гладышев В.О., Николаев П.П., Скрабатун А.В., Шарандин Е.А. Генерация третьей гармоники при фокусировке фемтосекундного излучения с длиной волны 1032 нм в воздухе № 6.

Горяинов В.Б., Горяинова Е.Р. Сравнительный анализ качества робастных модификаций метода главных компонент при сжатии коррелированных данных № 3.

Дикалюк А.С. Разработка трехмерной гибридной модели бесстолкновительного расширения плазменного облака в разреженную ионизованную замагниченную окружающую среду № 3.

Жижимонтов И.Н., Шабаров А.Б. Физико-математическая модель и метод расчета процессов теплопереноса в системе пласт–горизонтальные скважины № 3.

Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. Температурное состояние слоя электроизоляции сверхпроводящего кабеля постоянного тока при двустороннем охлаждении № 4.

Калинкин А.В. Переходные вероятности марковского процесса на отрезке, лежащем в четверти плоскости № 2.

Калистратова А.В., Ощепков М.С., Иванова М.С., Коваленко Л.В., Болдырев В.С. Применение микроволнового излучения в синтезе N-арил-N'-аминоэтилмочевин № 5.

Коротаев С.М., Буднев Н.М., Сердюк В.О., Киктенко Е.О., Орехова Д.А., Горохов Ю.В. Макроскопические нелокальные корреляции по данным новых глубоководных измерений № 2.

Кузин Е.Н. Получение растворов комплексных коагулянтов на основе треххлористого титана № 4.

Курбатов А.Ю., Кузин Е.Н., Аверина Ю.М., Ветрова М.А., Ситников А.В. Исследование процессов гидродинамической очистки артезианских вод № 2.

Мадаминов Х.М. Влияние инъекционных эффектов на электрические свойства гетеропереходов pSi-nSi_{1-x}Sn_x № 2.

Маликов З.М., Мадалиев М.Э. Численное моделирование течения в плоском внезапно расширяющемся канале на основе новой двухжидкостной модели турбулентности № 4.

Маракина Е.И., Коботаева Н.С., Сачков В.И., Андриенко О.С., Скороходова Т.С. Исследование влияния микроволнового излучения на процесс десульфурзации мазута № 6.

Маркова Е.Б., Чередниченко А.Г., Ахмедова Л.С., Аверина Ю.М., Серов Ю.М. Исследование процесса термокаталитического синтеза пропилена из пропана с использованием железосодержащих композиционных углеродных материалов № 4.

Марчевский И.К., Пузикова В.В. Использование модифицированного метода LS-STAG для расчета плоского течения вязкоупругой жидкости в канале с внезапным сужением 4:1 № 3.

Морозов А.Н. Кинетическое описание неравновесных процессов переноса № 5.

Морозов А.Н. Неравновесные флуктуации броуновской частицы в среде с производством энтропии № 1.

Назаров Ф.Х. Сравнение моделей турбулентности для закрученных течений № 2.

Овчаренко Ю.Н. Теория узких U-образных вырезов в линейной механике разрушения № 1.

Складчиков С.А., Савенкова Н.П., Высикайло Ф.И., Аветисов С.А., Липатов Д.В., Новодережкин В.В. 4D-исследование вихревых движений жидкостей внутри глаза № 5.

Стец А.А. Аппроксимация затухающих колебаний крупногабаритных космических конструкций № 3.

Тимченко С.Л., Задорожный Н.А. Электропроводность проводящих сред при высокой плотности тока № 6.

Товстоног В.А., Томак В.И., Алиев А.А., Бурков А.С. Моделирование температурного состояния образцов высокотемпературных керамических материалов № 2.

Тушев О.Н., Чернов Д.С. Квазистатический «уход» маятника при возмущении точки подвеса высокочастотной полигармонической вибрацией с некрратными частотами № 5.

Хужаев И.К., Хамдамов М.М. Распространение осесимметричной турбулентной струи метана в спутном потоке воздуха при горении с конечной скоростью № 5.

Чашечкин Ю.Д. Пакеты капиллярных и акустических волн импакта капли № 1.

Чинь Ле Хунг, Заблочкий В.Р. Комбинированное использование изображений *Landsat 8* и *Sentinel 2A* для улучшения пространственного разрешения температуры поверхности Земли № 6.

Шелонцев В.А., Горичев И.Г., Кузин А.В., Герасимова И.В., Елисеева Е.А. Закономерности коррозии стали в нейтральной и щелочной железоксидных пульпах № 5.

Шкапов П.М., Сулимов А.В., Сулимов В.Д. Вычислительная диагностика неустойчивых по Якоби динамических систем с использованием гибридных алгоритмов глобальной оптимизации № 4.

Якушин Р.В., Чистилинов А.В., Болдырев В.С., Офицеров Е.Н., Соловьева И.Н., Перфильева А.В., Подхалюзина Н.Я. Исследование жидкофазного окисления алифатических спиртов при плазмохимической обработке воды № 1.