

Указатель статей, опубликованных в 2016 г.

Алгазин О.Д., Копаев А.В. Решение смешанной краевой задачи Дирихле — Неймана для уравнения Пуассона в многомерном бесконечном слое. № 3.

Алгазин О.Д. Точное решение задачи Дирихле для вырождающегося на границе эллиптического уравнения типа Трикоми — Келдыша в полупространстве. № 5.

Алиев И.Н., Меликянц Д.Г. О потенциалах в электродинамике Лондонов. № 2.

Алиев И.Н., Меликянц Д.Г. О намагничивании сверхпроводящего шара. № 3

Алиев И.Н., Докукин М.Ю., Самедова З.А. Применение двойного квантования в диамагнетизме Ландау. № 4.

Аттетков А.В., Пилявская Е.В. Критические условия ударно-волнового возбуждения химической реакции в жидком энергетическом материале, содержащем стекланные микросферы. № 3.

Аттетков А.В., Волков И.К. Автомодельное решение задачи теплопереноса в твердом теле, содержащем сферический очаг разогрева с теплопоглощающим покрытием. № 4.

Бабенко С.П., Бадьин А.В. Рекомендации по использованию расчетных методов перкутанного поступления гексафторида урана в организм человека. № 2.

Базлева Д.Д., Гладышев В.О., Терешин А.А. Аналитический расчет кривизны и углового отклонения светового луча в атмосфере Земли с учетом ее вращения. № 4.

Белинская Ю.С. Решение задачи терминального управления для плоской системы с учетом ограничений заменой плоского выхода. № 6.

Баскаков В.Д., Зарубина О.В., Карнаухов К.А., Тарасов В.А. Математическое моделирование процесса соударения плоских струй идеальной жидкости. № 2.

Башкин С.В., Бойко А.Ю., Корниенко В.Н., Кочиков И.В., Лельков М.В., Миронов А.И., Морозов А.Н., Позвонков А.А., Самородов А.С., Светличный С.И., Табалин С.Е., Фуфурин И.Л., Шлыгин П.Е. Результаты экспериментальных исследований панорамного инфракрасного фурье-спектрометра. № 2.

Белянчиков М.А., Горелик В.С., Горшунов Б.П., Пятышев А.Ю. Инфракрасная спектроскопия и комбинационное рассеяние света в поликристаллах глицина и тирозина. № 4.

Велищанский М.А. Движение летательного аппарата в вертикальной плоскости при наличии ограничений на состояния. № 3.

Вин Ко Ко, Темнов А.Н. Колебания дискретно-стратифицированных жидкостей в цилиндрическом сосуде и их механические аналоги. № 3.

Гладышева Т.М. Оценка чувствительности многопроходной схемы интерферометра для изучения эффекта Физо. № 4.

Говор С.А., Катков О.Н. Исследование демонстратора авиационного шасси на воздушной подушке с использованием теории планирования эксперимента. № 5.

Горелик В.С., Пятышев А.Ю. Электромагнитные волны в метаматериалах, помещенных в магнитное поле. № 1.

Горелик В.С., Довбешко Г.И., Пятышев А.Ю. Спектры фотолюминесценции ДНК и АДФ, находящихся в фотонных ловушках, при ультрафиолетовом возбуждении. № 2.

Горелик В.С., Лобойко А.А. Спектроскопия стоп-зон в пористых фотонных кристаллах. № 3.

Горелик В.С., Яшин М.М. Узкополосные фильтры в видимом спектральном диапазоне на основе пористого фотонного кристалла. № 5.

Горбачев В.И. Инженерная теория сопротивления неоднородных стержней из композиционных материалов. № 6.

Горяинов В.Б., Горяинова Е.Р. Влияние аномальных наблюдений на оценку наименьших квадратов параметра авторегрессионного уравнения со случайным коэффициентом. № 2.

Горяинов В.Б., Горяинова Е.Р. Знаковые критерии проверки гипотезы о порядке уравнения в модели скользящего среднего. № 6.

Гурченков А.А., Бочкарева В.Г., Мурынин А.Б., Трёкин А.Н. Улучшение качества изображений методом экстраполяции пространственных спектров. № 2.

Гурченков А.А., Есенков А.С., Тизик А.П., Цурков В.И. Выпуклые матрицы и многомерная задача о ранце общей лестничной структуры. № 6.

Дикусар В.В., Засухин С.В. Применение быстрого автоматического дифференцирования при нахождении испарения с поверхности почвы. № 6.

Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Маркевич М.Н., Сборщиков С.В. Математическое моделирование диэлектрических свойств наноструктурированных композиционных материалов методом асимптотического осреднения. № 1.

Димитриенко Ю.И., Богданов И.О. Конечно-элементный метод решения трехмерных задач теории устойчивости упругих конструкций. № 6.

Еркович О.С., Ивлиев П.А. Расчет магнитных свойств однослойных углеродных нанотрубок в рамках метода функционалов плотности. № 4.

Зайцев Д.В. Расшифровка дифракционных картин сложных кристаллических структур с применением 3D-модели обратного пространства кристаллических решеток. № 2.

Зарубин В.С., Сергеева Е.С. Исследование связи упругих характеристик однослойной углеродной нанотрубки и графена. № 1.

Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. Оценки диэлектрической проницаемости композита с включениями в виде эллипсоидов вращения. № 4.

Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. Сравнительный анализ оценок теплопроводности однонаправленного волокнистого композита. № 5.

Исмагилов Р.С., Мاستихина А.А. К вопросу частичного угадывания формальных языков. № 2.

Кавинов А.В. О стабилизации аффинных систем при наличии возмущений. № 3.

Калинкин А.В. Предельные теоремы для случайного блуждания в полуплоскости с перескоком границы. № 6.

Касаткина Т.С. Решение терминальных задач для систем второго порядка при наличии ограничений на состояния. № 1.

Кириллов А.А., Савелова Е.П. Об искажении спектра реликтового излучения при рассеянии на кротовых норах. № 5.

Кириллов А.А., Савелова Е.П. Темная материя как эффект фрактальности топологической структуры пространства. № 6.

Korobets V.N. Models for Technology Programmes within an Intellectual Property Management System. № 6.

Ксенофонтов Б.С., Гончаренко Е.Е. Интенсификация процессов очистки воды с использованием биофлокулянта. № 3.

Кузьмина К.С., Марчевский И.К. Численная схема высокого порядка точности для определения интенсивности вихревого слоя при решении двумерных задач аэрогидродинамики вихревыми методами. № 6.

Лапшин В.В., Юрин Е.А. Нелинейная упругопластическая модель коллинеарного удара. № 1.

Макаров А.М., Лунёва Л.А., Макаров К.А. Аксиоматическое построение системы уравнений классической электродинамики. № 1.

Марахтанов М.К., Окунев В.С. Влияние механических столкновений макрообъектов на ядерно-физические свойства составляющих их тяжелых нуклидов. № 1.

Морозов А.Н. Описание флуктуаций скорости броуновской частицы при воздействии пуассоновского случайного процесса. № 1.

Мурашов М.В. Выбор параметров вычислительных алгоритмов при решении задачи контактного деформирования шероховатых тел в ANSYS. № 1.

Пугачев О.В., Хан Зо Тун. Нахождение эффективной теплопроводности композита методом моментов. № 4.

Пчелова А.З. Построение приближенных решений одного класса нелинейных дифференциальных уравнений первого порядка в области аналитичности. № 3.

Романов А.С., Семиколенов А.В. Форма свободной поверхности жидкости, находящейся в равновесии со своей смачивающей пленкой. № 1.

Романко О.И., Шаповал В.Н. О связи химического строения и термических свойств полиимидов. № 2.

Романко О.И. Особенности получения хемосорбционных полимеров и их термические свойства. № 5.

Сидняев Н.И., Говор С.А. Проверка гипотезы адекватности статистической модели при ротатбельном планировании эксперимента. № 1.

Слитиков П.В. Структурные и конформационные особенности «неоднородных» нафтофосфациклофанов на основе 1,6-дигидрокси-нафталина. № 3.

Сулимов В.Д., Шкапов П.М., Бондаренко Н.И. Восстановление характеристик потока жидкости в трубе по спектральным данным с использованием гибридных алгоритмов оптимизации. № 2.

Сулимов В.Д., Шкапов П.М., Сулимов А.В. Оптимизация сингулярных чисел матриц, зависящих от параметров, с использованием гибридных алгоритмов. № 5.

Суржиков С.Т. Аэрофизика гиперзвукового потока воздуха у поверхности спускаемого космического аппарата на высотах менее 60 км. № 5.

Унгер Ф.Г., Цыро Л.В., Пичугина А.А., Афанасьев Д.А., Киселев С.А. Электронный спиновый резонанс и рентгенофазовый анализ биоминералов. № 4.

Федоров С.В., Бабкин А.В., Велданов В.А., Гладков Н.А., Ладов С.В. О высокоскоростном проникании стержней из пористого материала. № 5.

Фетисов Д.А. К вопросу о симметричности решений линейных матричных дифференциальных уравнений. № 3.

Фомин И.В. Гравитационные волны в конформно-плоских пространствах. № 4.

Фомин И.В. Оптические эффекты в атмосфере астрофизических объектов. № 5.

Юрасова И.И., Юрасов Н.И., Сулегин Д.А. Исследование процесса разложения пероксида водорода в присутствии бихромата калия. № 5.