

**Александров А. А., Котляревский В. А., Ларионов В. И.** Оценка надежности магистральных трубопроводов на сейсмостойкость. – № 4.

**Александров А. А.** Основы реализации информационного взаимодействия в системе логистической поддержки жизненного цикла продукции. – № 4.

**Аттетков А. В., Власова Л. Н., Волков И. К.** Сингулярное интегральное преобразование для определения температурного поля в двухслойной области с движущейся границей. – № 4.

**Бочков Н. П., Виноградова М. С., Волков И. К., Кулешов Н. П.** Математическая модель динамики суммарных численностей взаимодействующих клеточных популяций. – № 1.

**Бочков Н. П., Виноградова М. С., Волков И. К.** Оценка вероятности реализации вариантов развития взаимодействующих клеточных популяций. – № 3.

**Глушков В. Л., Ерквич О. С.** Метод многочастичных функционалов плотности в описании двухкомпонентных систем. – № 1.

**Горелик В. С., Щавлев В. В.** Отражение электромагнитных волн от границы раздела двух сред с положительным и отрицательным показателями преломления. – № 1.

**Горелик В. С., Кудрявцева А. Д., Тареева М. В., Чернега Н. В.** О генерации пульсирующих акустических волн в глобулярных фотонных кристаллах. – № 2.

**Горяинов В. Б.** Асимптотическая нормальность оценок наименьших модулей коэффициентов пространственной авторегрессии. – № 1.

**Димитриенко Ю. И., Коряков М. Н., Захаров А. А., Сыздыков Е. К.** Развитие метода ленточно-адаптивных сеток на основе схем TVD для решения задач газовой динамики. – № 2.

**Димитриенко Ю. И., Захаров А. А., Абакумов А. С., Коряков М. Н., Сыздыков Е. К.** Численное моделирование газовых потоков в каналах воздухозаборников на основе уравнений Навье–Стокса. – № 4.

**Забарко Д. А., Котенев В. П., Шлякова И. А.** Расчет вязкого ударного слоя около поверхности затупленных тел с использованием алгебраической модели турбулентности. – № 1.

**Зарубин В. С., Кувыржин Г. Н., Савельева И. Ю.** Нелокальная математическая модель теплопроводности в твердых телах. – № 3.

**Канатников А. Н.** Локализация инвариантных компактов в дискретных системах. – № 1.

**Канатников А. Н.** Локализация робастно инвариантных компактов в дискретных системах с возмущениями. – № 3.

**Корогаев С. М., Киктенко Е. О.** Причинность в квантовых запутанных состояниях. – № 3.

**Коршаковский С. И., Красненков М. А.** Физические опыты с напряженно-деформированными электропроводными телами. – № 1.

**Ларионов В. И., Сушев С. П., Валекжанин Д. Ю., Грязнев Д. Ю.** Оценка прочности трубопровода на участке оползня при продольном сдвиге грунта. – № 4.

**Лапшин В. В., Чашников С. П.** Управление ориентацией прыгающего аппарата в безопорной фазе движения при нулевом кинетическом моменте. – № 1.

**Лёвин П. А., Павлов И. В.** Оценка надежности системы с нагруженным резервированием по результатам испытаний ее элементов. – № 3.

**Локтев А. А.** Поперечный удар твердого тела по ортотропной пластинке с учетом распространения упругих волн. – № 2.

**Лукин В. В., Марчевский И. К.** Учебно-экспериментальный вычислительный кластер. Ч. 1. Инструментарий и возможности. – № 4.

**Макаров А. М., Лунёва Л. А., Макаров К. А.** Об основных уравнениях электростатики изотропных диэлектриков. – № 2.

**Мартыненко С. И.** Замечания о применении явных схем для численного решения уравнений Навье–Стокса. – № 2.

**Мартыненко С. И.** Оценки эффективности распараллеливания универсальной многосеточной технологии. – № 4.

**Мельников Г. А., Вервейко В. Н., Мелихов Ю. Ф., Вервейко М. В., Полянский А. В.** Кластерная модель и ИК-спектры жидкостей. – № 3.

**Мерзлякин В. Г.** Оценка влияния нефтяных загрязнений на водно-тепловой режим атлантического течения Гольфстрим. – № 1.

**Морозов А. Н., Скринкин А. В.** Использование теории немарковских процессов при описании теплопроводности в пространстве, окружающем сферическую частицу. – № 1.

**Морозов А. Н.** Предварительные результаты измерений меры Кульбака флуктуаций напряжения на электролитической ячейке. – № 2.

**Окунев В. С.** Исследование эффектов стабилизации и влияния перегруженности протонами на ядерно-физические свойства тяжелых нуклидов. – № 4.

**Пилявская Е. В., Аттетков А. В.** Эффекты тепловой диссипации при распространении ударной волны в двухфазном пористом материале. – № 3.

**Приказчиков Д. А., Томашпольский В. Я.** Вынужденные краевые колебания предварительно деформированных упругих тел со смешанными граничными условиями на лицевых поверхностях. – № 2.

**Стенанова М. И., Темнов А. Н.** Малые движения жидкости с поверхностной диссипацией энергии. – № 4.

**Тимченко С. Л.** Движения жидкого металла в форме под действием электромагнитной силы. – № 2.

**Усков Р. В.** О некоторых особенностях применения технологии CUDA для моделирования переноса излучения. – № 3.

**Филиннов А. И., Хисматуллин А. С., Мухаметзянов Э. В., Леонтьев А. И.** Тепловой трансциллятор бегущей волны. – № 1.

**Чигирёва О. Ю.** Математическое моделирование процесса разогрева двухслойного цилиндра движущимся кольцевым источником теплоты. – № 2.

**Чигирева О. Ю.** Моделирование нестационарного процесса теплопроводности в составном цилиндре при локальном периодическом тепловом воздействии. – № 3.

**Чирков А. Ю., Бендерский Л. А., Бердов Р. Д., Большакова А. Д.** Модель транспорта в квазиравновесных обращенных магнитных конфигурациях. – № 4.

**Юрченко Н. И.** Отрицательный показатель преломления в магнитных полупроводниках. – № 2.

**Юрченко С. О.** Дробная динамическая модель теплоемкости кристаллических тел. – № 2.

**Юрченко С. О., Алиев И. Н.** О квантовании поверхностных возмущений вязкой жидкости в однородном внешнем электрическом поле. – № 3.