

## Указатель статей, опубликованных в 2012 г.

**Александров А. А., Ларионов В. И., Юзефович А. В., Гумеров А. К.** Математическая постановка и численное решение задачи о пространственном изгибе трубопровода в сложных геологических условиях. – № 3.

**Александров А. А., Лисин Ю. В., Ларионов В. И.** Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния магистрального трубопровода с учетом наличия крутоизогнутых вставок. – № 4.

**Аттетков А. В., Пилявская Е. В.** Оценка критических условий ударно-волнового инициирования химической реакции в двухфазном пористом энергетическом материале. – № 2.

**Бабенко С. П., Бадьин А. В.** Определение агрегатного состояния продуктов гидролиза гексафторида урана, оседающих на кожу человека при аварийном выбросе. – № 3.

**Баша Н. С., Шульга Л. А.** Система выделения подкожного кровеносного рисунка по термографическим изображениям. – № 2.

**Веричев Н. Н.** Устойчивость конвекции Рэлея–Бенара в контексте синхронизации осцилляторов. – № 1.

**Валишин А. А., Степанова Т. С., Карташов Э. М.** Обобщенный принцип суперпозиции внутренних повреждений при разрушении полимерных и композиционных материалов. – № 2.

**Волков В. Ю., Окунев В. С.** О повышении коэффициента качества и эффективности утилизации избыточных нейтронов в реакторе МБИР. – № 3.

**Воцинский Е. А., Горелик В. С.** Конверсионное отражение света от поверхности глобулярных фотонных кристаллов с люминесцирующими центрами. – № 3.

**Воцинский Е. А., Горелик В. С.** О генерации лазерного излучения в опале, насыщенном органическим красителем родамином 6Ж. – № 4.

**Гавриков М. Б., Таюрский А. А.** Нелинейное поглощение альфвеновской волны диссипативной плазмой. – № 4.

**Горелик В. С., Пяташев А. Ю.** Применение фотолюминесцентного анализа для контроля фармацевтических препаратов. – № 2.

**Горяинов В. Б.** Функционалы влияния робастных оценок параметров авторегрессионных полей. – № 4.

**Димитриенко Ю. И.** Асимптотическая теория многослойных тонких пластин. – № 3.

**Еркович О. С., Курочкин А. В.** Динамика формирования приповерхностного электронного слоя при импульсном лазерном воздействии на металлическую мишень. – № 1.

**Зарубин В. С., Кувыркин Г. Н.** Эффективные коэффициенты теплопроводности композита с эллипсоидальными включениями. – № 3.

**Калачев Н. В.** Методика разработки проблемно-ориентированных физических практикумов в технических вузах. – № 1.

**Калягина Н. В.** Математическая модель деформирования поры в липидной мембране. – № 2.

**Канатников А. Н.** Управляемо инвариантные компакты в дискретных системах с управлением. – № 1.

- Красс М. С.** Модель связей в системе экология–жизнедеятельность человека. – № 1.
- Купавцев А. В.** Интенсивно-деятельностное обучение как основа компетентностного подхода к профессиональному образованию в техническом университете. – № 2.
- Лапшин В. В.** О принципе виртуальных перемещений. – № 2.
- Локтев А. А., Вершинин В. В.** Моделирование систем противоударной изоляции с вязкоупругими элементами. – № 2.
- Лукин В. В., Марчевский И. К., Морева В. С., Попов А. Ю., Шаповалов К. Л., Щеглов Г. А.** Учебно-экспериментальный вычислительный кластер. Ч. 2. Примеры решения задач. – № 4.
- Макаров А. М., Лунёва Л. А., Макаров К. А.** Электромагнитная волна в неоднородной изотропной прозрачной среде. – № 3.
- Марков В. А., Нагорнов С. А., Девянин С. Н.** Состав и теплота сгорания биотоплив, получаемых из растительных масел. – № 2.
- Магомедов М. Н.** О минимальном размере наночастицы, при котором исчезает различие твердой и жидкой фаз. – № 1.
- Меженная Н. М., Михайлов В. Г.** Нижние оценки для вероятности вложения с произвольным допуском. – № 2.
- Муратова Т. В.** О стабилизации циркулярной системы нелинейными диссипативными силами. – № 2.
- Муратова Т. В.** Задача устойчивости нестационарных систем общего вида. – № 3.
- Окунев В. С.** О механизмах ядерной реакции D–T-синтеза. – № 2.
- Окунев В. С.** Построение детерминированных аналогов для оптимального проектирования реакторных установок в условиях неопределенности сценариев развития аварийных ситуаций. – № 3.
- Окунев В. С.** Об островах стабильности трансактиноидов. – № 4.
- О научно-методическом семинаре** кафедры “Прикладная математика”. – № 4.
- Орлов А. И.** Организационно-экономическое моделирование, эконометрика и статистика в техническом университете. – № 1.
- Прокопенко В. Г.** Хаотические автоколебания в автостохастических системах с гладкой многосегментной нелинейностью. – № 1.
- Романов К. И.** Переходные функции теории ползучести. – № 2.
- Тимченко С. Л.** Способ контроля кристаллизации алюминиевого сплава. – № 1.
- Фадеев Г. Н., Болдырев В. С., Тверитинов В. Н.** Молекулярные аспекты действия акустического неletalного оружия. – № 4.
- Федоров А. К., Юрченко С. О.** Симплектические томограммы в представлении фейнмановскими интегралами по траекториям. – № 2.
- Федоровский К. Ю.** О равномерной аппроксимации функций на плоских компактах решениями однородных эллиптических уравнений. – № 3.
- Челноков М. Б.** К вопросу о компактификации дополнительных измерений. – № 3.
- Челноков М. Б.** Детерминизм и вероятность как фундаментальные основы природы. – № 4.
- Шкапов П. М., Благовещенская М. М.** Теоретические и прикладные вопросы динамики течений жидкости с ограниченной искусственной газовой каверной. Ч. 1. – № 3.
- Шкапов П. М., Благовещенская М. М.** Теоретические и прикладные вопросы динамики течений жидкости с ограниченной искусственной газовой каверной. Ч. 2. – № 4.
- Юрасов Н. И., Юрасова И. И.** Влияние углеродной пленочной наноструктуры на коэффициент отражения от фотонного кристалла из искусственного опала. – № 1.