

## Указатель статей, опубликованных в 2014 г.

**Александров А.А., Ларионов В.И., Гумеров Р.А.** Автоматизированная система мониторинга магистральных нефтепроводов на сейсмоопасных участках. – № 5.

**Асмоловский Н.А., Баскаков В.Д., Тарасов В.А.** Численно-аналитическая оценка аэродинамических коэффициентов удлиненных тел сложной формы методом Ньютона. – № 4.

**Архаров А.М., Семенов В.Ю., Малахов С.Б.** Анализ термодинамической эффективности малотоннажной установки сжижения природного газа с роторным волновым криогенератором. – № 6.

**Архаров И.А., Навасардян Е.С., Антонов Е.А.** Моделирование работы микрокриогенной машины, работающей по обратному циклу Стирлинга. – № 6.

**Афанасьев В.Н., Недайвов А.В., Якомаскин А.А.** Экспериментальное исследование процессов в “контурных” тепловых трубах. – № 2.

**Байков А.И., Андрухин М.В., Бобылев И.В.** Математическое моделирование электропривода на базе синхронных двигателей с постоянными магнитами. – № 4.

**Барбашов Н.Н., Барышникова О.О.** Использование индуктивного датчика линейного перемещения для исследования КПД редукторов. – № 3.

**Белкин А.Е., Даштиев И.З., Семенов В.К.** Математическая модель вязкоупругого поведения полиуретана при сжатии с умеренно высокими скоростями деформирования. – № 6.

**Белова О.В., Волков В.Ю., Журавлев О.Н., Зорина И.Г., Крутиков А.А., Семикин Д.А., Скибин А.П.** Разработка конструкции адаптивной системы регулирования притока для месторождения с применением CFD. – № 3.

**Боровик И.Н.** Определение вероятности безотказной работы жидкостной ракетной двигательной установки межорбитального транспортного аппарата многоразового использования к концу срока эксплуатации. – № 2.

**Вальехо Мальдонадо П.Р., Девянин С.Н., Марков В.А., Бирюков В.В.** Сравнительные испытания альтернативных топлив для дизельных двигателей. – № 6.

**Волков Н.Н., Волкова Л.И., Гурина И.Н., Козаев А.Ш.** Исследование характеристик выхлопного диффузора с центральным телом на продуктах сгорания твердого топлива. – № 1.

**Горобцов А.С., Поляков Ю.А., Лебедев А.И.** Влияние коэффициентов демпфирования адаптивных гидропневматических подвесок на вибронагруженность автомобиля. – № 2.

**Гришин Ю.М., Рыдкин М.В.** О расчете параметров плазмы в технологической импульсно-периодической плазменной установке атмосферного давления. – № 3.

**Демихов К.Е.** Современные направления развития высоковакуумных механических насосов. – № 5.

**Елисеев В.Н., Боровкова Т.В.** Обобщенный аналитический метод расчета стационарного температурного поля в телах простой геометрической формы. – № 1.

**Елисеев В.Н., Товстоног В.А., Боровкова Т.В.** Об эффективности оребрения охлаждаемой поверхности ребрами с внутренними источниками теплоты. – № 2.

**Елисеев В.Н., Товстоног В.А., Павлова Я.М.** К проблеме повышения мощности газоразрядных источников излучения для тепловых испытаний конструкций летательных аппаратов. – № 4.

**Еремичев А.Н.** Выбор относительной высоты образцов для испытаний на сжатие. – № 3.

**Ефремова К.Д., Пильгунов В.Н.** Гидропневматическая подвеска горизонтальной балки грузовой платформы. – № 6.

**Зарубин В.С., Кувыркин Г. Н., Савельева И.Ю.** Оценки эффективного коэффициента теплопроводности композита при наличии промежуточного слоя между волокном и матрицей. – № 1.

**Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.** Сравнительный анализ оценок модулей упругости композита. Изотропные шаровые включения. – № 5.

**Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.** Сравнительный анализ оценок модулей упругости композита. Анизотропные эллиптические включения. – № 6.

**Зубков Н.Н., Овчинников А.И., Трофимович А.С., Черкасов А.С.** Использование штырьковых структур нового типа для охлаждения электронной аппаратуры. – № 2.

**Казаковцев В.П., Чень Даньхэ, Корянов В.В.** Методика определения параметров продольного движения космического аппарата при посадке на поверхность малого небесного тела. – № 1.

**Кафедра “Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика” МГТУ им. Н.Э. Баумана** – 100 лет. – № 4.

**Кашина И.А., Сальников А.Ф.** Исследование влияния диссипативных свойств конструктивных элементов на внутрибаллистические характеристики ракетного двигателя твердого топлива. – № 2.

- Козлов А.А., Богачева Д.Ю., Боровик И.Н.** Исследование тепловой эффективности завесного охлаждения стенки камеры сгорания ракетного двигателя малых тяг. – № 1.
- Колосов М.А., Емельянов В.Ю., Навасардян Е.С.** Терморезистивный датчик уровня для криогенных жидкостей на основе высокотемпературного сверхпроводника. – № 6.
- Копосов Е.Б.** Использование модифицированной одногрупповой модели кинетики реактора для отрицательных возмущений по реактивности. – № 4.
- Крампит Н.Ю., Крампит А.Г.** Способ и устройство для импульсно-дуговой сварки плавящимся электродом в среде защитных газов. – № 2.
- Крампит Н.Ю., Крампит А.Г.** Исследование процесса импульсно-дуговой сварки плавящимся электродом в среде углекислого газа. – № 5.
- Кузбаков Ж.И.** Исследование процесса разрушения плоских слитков ферросплавов в рабочем пространстве щековой дробилки с учетом ударного нагружения. – № 3.
- Кузенов В.В., Котов М.А.** Анализ газодинамических процессов и разработка модели течений в ударной гиперзвуковой аэродинамической трубе. – № 1.
- Кузнецов А.В., Зеленцов В.В., Ивашов А.И., Бездомников А.В.** Особенности начальной фазы процесса функционирования пленочной форсунки с газификацией пленки жидкости. – № 5.
- Кузнецов В.С., Шабловский А.С., Яроц В.В.** Влияние фаски на входной кромке отверстия в цилиндрической насадке на его коэффициент расхода. – № 5.
- Лавров Н.А., Шишов В.В.** Магистерская программа “Криогенная техника и технологии” МГТУ им. Н.Э. Баумана. – № 6.
- Леонов И.В.** Снижение расхода энергии подъемно-транспортных машин в цикле разгон–торможение. – № 1.
- Люминарский С.Е., Люминарский И.Е.** Исследование напряженного состояния гибкого колеса волновой зубчатой передачи. – № 6.
- Марков В.А., Шатров В.И.** Анализ тенденций совершенствования систем автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок. – № 1.
- Марков В.А., Шатров В.И.** Направления совершенствования систем автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок. – № 5.
- Неровный Н.А., Зимин В.Н.** Об определении силы светового давления на солнечный парус с учетом зависимости оптических характеристик материала паруса от механических напряжений. – № 3.

**Никифоров Ю.В., Глухов С.Д., Казакова А.А.** Получение жидкого кислорода с помощью криогенной газовой машины и адсорбционной воздухоразделительной установки. – № 6.

**Пахомов Б.М.** Условие пластического течения, включающее коэффициент Пуассона. – № 2.

**Птускин А.С., Левнер Е.В.** Выбор антирисковых программ для уменьшения потерь в цепях поставок. – № 3.

**Пунин В.И.** Напряженно-деформированное состояние стальной полосы в профилегибочном стане. – № 5.

**Райков А.А., Бронштейн М.Д., Саликеев С.И., Бурмистров А.В.** Влияние скорости орбитального движения спирали на перетекания в спиральном вакуумном насосе. – № 4.

**Сабельников В.В., Сабельникова Т.М., Тарасов В.А.** Влияние высокоскоростной обработки на коррозионную стойкость рабочих поверхностей деталей из цветных сплавов. – № 4.

**Сидоров А.А., Голиков А.С.** Экспериментальные исследования неоднородности давления в модели выходного патрубка паровой турбины малой мощности. – № 5.

**Синогейкин К.Н., Волков А.Е., Суетина Н.В.** Применение твердотельного лазера для имитации плазменных образований в лабораторных условиях. – № 2.

**Скопинский В.Н., Семененко А.Н., Вожов Р.А.** Определение предельной пластической нагрузки в сферической оболочке с патрубком при комбинированном нагружении. – № 2.

**Солонин В.И., Сатин А.А., Гетя С.И., Кобзев П.В.** Использование индивидуальных дроссельных устройств для гидравлического профилирования расхода теплоносителя в модели реактора. – № 5.

**Ступак Г.Г., Лысенко Л.Н., Беганов В.В.** Оценка устойчивости орбитальной группировки ГЛОНАСС и анализ влияния возмущающих факторов на ее деградацию. – № 2.

**Сухова С.В.** Оценка затрат характеристической скорости для выполнения исследовательского полета к Европе. – № 4.

**Тарасенко Л.В., Унчикова М.В.** Влияние двойного старения на механические и коррозионные свойства мартенситно-старееющей стали 06X14H6Д2МБТ. – № 4.

**Тарасов В.А., Бараев А.В., Филимонов А.С., Боярская Р.В.** Конструкторско-технологические основы унификации параметров цельнометаллических баллонов высокого давления в ракетно-космическом машиностроении. – № 5.

**Тимофеев Г.А., Сащенко Д.В.** Сравнение самотормозящихся речных и реечных инверсных зацеплений. – № 1.

**Тимофеев Г.А., Панюхин В.В., Самойлова М.В.** Исследование цилиндрической самотормозящейся передачи с гибким венцом. – № 3.

**Троицкий Н.И.** Применение накопителей энергии — радикальный способ улучшения топливной экономичности наземных машин с газотурбинным двигателем. – № 3.

**Тумашев Р.З., Моляков В.Д., Лаврентьев Ю.Л.** Повышение эффективности компрессорных станций магистральных газопроводов. – № 1.

**Федоров С.В.** Электродинамическая защита от кумулятивных средств поражения: физические аспекты функционирования. – № 3.

**Федоров С.В.** Электродинамическая защита от кумулятивных средств поражения: перспективы практической реализации. – № 4.

**Филиппов А.В., Проскоков А.В.** Исследование процесса стружкообразования при резании металлов методом цифровой корреляционной спекл-интерферометрии. – № 2.

**Цегельский В.Г.** К расчету первого критического режима сверхзвукового газового эжектора с конической камерой смещения. – № 4.

**Чудина Ю.С., Боровик И.Н., Козлов А.А., Богачева Д.Ю., Воробьев А.Г., Заранкевич И.А., Ташев В.П., Казеннов И.С.** Экспериментальное исследование характеристик ЖРД тягой 500 Н на топливе керосин–ВПВ. – № 4.

**Ягодников Д.А., Хомяков И.И., Бурков А.С., Артюхова О.А.** Визуализация и анализ изображений процесса истечения продуктов сгорания пиротехнического состава из модельного газогенератора. – № 3.

**Ягодников Д.А., Антонов Ю.В., Новиков А.В., Стриженко П.П., Быков Н.И.** Исследование процесса течения кислорода в рубашке охлаждения камеры ЖРД. – № 6.

**Ягопольский А.Г., Крикунов Д.Э.** Анализ коррекции тепловых деформаций в станках. – № 5.

---