

Указатель статей, опубликованных в 2016 г.

- Александров А.А., Бармин И.В., Кунис И.Д., Чутунков В.В.** Особенности создания и развития криогенных систем ракетно-космических стартовых комплексов «Союз». № 2.
- Александров А.А., Суцев С.П., Акатьев В.А., Ларионов В.И., Метелкин Е.В.** Внутритрубная дефектоскопия функционирующей промышленной дымовой трубы. № 6.
- Алиев А.В., Мищенко О.В., Черепов И.В.** Нестационарные внутрикамерные процессы в твердотопливных регулируемых двигательных установках. № 4.
- Аргинбаева Э.Г., Базылева О.А., Тимофеева О.Б., Назаркин Р.М.** Влияние термической обработки на структуру и свойства жаропрочного интерметаллидного сплава на основе никеля. № 3.
- Астахов Н.Н., Каргу Д.Л., Горбулин В.И., Стеганов Г.Б., Шубин Д.А.** Математическое моделирование динамики температуры солнечных батарей в различных условиях орбитального полета космического аппарата. № 6.
- Базалева К.О., Цветкова Е.В., Балакирев Э.В.** Процессы рекристаллизации аустенитного сплава, полученного методом селективного лазерного плавления. № 5.
- Базылева О.А., Аргинбаева Э.Г., Унчикова М.В., Костенко Ю.В.** Влияние высокотемпературного отжига на структуру и свойства сплавов на основе интерметаллида Ni₃Al. № 1.
- Барин Д.Я., Просунцов П.В.** Моделирование теплопереноса в слое разлагающегося материала теплозащитного покрытия спускаемого аппарата. № 6.
- Белоногов О.Б.** Экспериментальные исследования истечения и безразмерных параметров течения потоков жидкости в дроссельных окнах золотниковых гидрораспределителей с вращающимися гильзами. № 5.
- Бернс В.А., Жуков Е.П., Маринин Д.А.** Идентификация диссипативных свойств конструкций по результатам экспериментального модального анализа. № 4.
- Быков Н.В., Зеленцов В.В.** Методика проектного синтеза баллистических установок с гидродинамическим эффектом на основе генетического алгоритма. № 4.
- Гнездилов В.А., Русских С.В.** Движение абсолютно жесткой двухосной тележки с упругим телом по двухрельсовому криволинейному полотну. № 2.
- Гусев А.С., Григорьев Ю.В., Стародубцева С.А., Фомичёва В.Ф.** Случайные колебания стержней, частично погруженных в жидкость. № 2.
- Демихов К.Е., Очков А.А.** Определение эффективного диапазона давлений газа на стороне всасывания турбомолекулярного вакуумного насоса. № 5.
- Демихов К.Е., Очков А.А.** Особенности выбора форвакуумного насоса для турбомолекулярного насоса, обеспечивающего требуемые параметры откачки. № 6.
- Дуний А.Ю., Душкин П.В.** Результаты испытаний аккумуляторных топливных систем дизелей с давлением впрыскивания до 300 МПа. № 1.
- Елисеев В.Н., Товстоног В.А., Боровкова Т.В., Павлова Я.М.** Термостойкость оболочек газоразрядных трубчатых водоохлаждаемых источников излучения при нестационарном режиме работы. № 2.
- Захаров Б.М., Буреев И.А.** Усовершенствование технологии нанесения теплозащитного покрытия на лопатки турбины. № 5.
- Захаров Б.М., Ступников В.П., Маркосян Т.С.** Об использовании разделительных покрытий в высокотемпературных технологических процессах. № 6.
- Зимин В.Н., Неровный Н.А.** К расчету главного вектора и главного момента сил светового давления на солнечный парус. № 1.
- Золотов А.А., Нуруллаев Э.Д.** Прогнозирование числа отказов программного обеспечения космических аппаратов. № 5.
- Иващенко Н.А., Неубург Л.Р., Кавтарадзе Р.З., Алиев И.Н.** Решение обратных внешних нестационарных задач теплопроводности на поверхностях камеры сгорания ДВС. № 1.

- Каблов Е.Н., Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б.** Исследование влияния переменного управляемого температурного градиента на особенности структуры, фазовый состав, свойства высоко-температурных жаропрочных сплавов при их направленной кристаллизации. № 6.
- Кавтарадзе Р.З., Зиновьев И.А.** Влияние частичной гомогенизации процесса сгорания на экологические показатели дизеля. № 4.
- Ким К.К., Шпилев М.А.** Электрогидроимпульсная установка для разрыхления смерзшегося угля. № 1.
- Кобылкин И.Ф., Горбатенко А.А.** Феноменологическая модель пробивания керамических преград. № 6.
- Ковалев В.В., Михеев Р.С., Коберник Н.В.** Особенности получения сталеалюминиевых соединений методами сварки плавлением. № 4.
- Козлова О.Ю., Овсепян С.В., Помельникова А.С., Ахмедзянов М.В.** Влияние высокотемпературного азотирования на структуру и свойства свариваемых жаропрочных никелевых сплавов. № 6.
- Кокушкин В.В., Хомяков М.К., Овсянникова Н.Ю.** Динамика движения элементов головного блока пилотируемого корабля в аварийной ситуации. № 1.
- Колобнев Н.И., Рябова Е.Н., Хохлатова Л.Б., Оглодков М.С.** Особенности структуры слитков из сплавов системы Al-Cu-Li в зависимости от химического состава. № 3.
- Комаров О.В., Седунин В.А., Блинов В.Л., Серков С.А.** Верификация задачи численного моделирования течения воздуха в осевой компрессорной ступени. № 1.
- Косарина Е.И., Степанов А.В., Демидов А.А., Михайлова Н.А., Крупнина О.А.** Формирование радиационных изображений дефектов при радиационном неразрушающем контроле. № 4.
- Корянов В.В., Нгуен К.Т., Нгуен В.Т.** Множественная регрессия для аэродинамической модели беспилотных летательных аппаратов по экспериментальным данным. № 5.
- Кузнецов А.В., Медвецкий С.В., Ивашов А.И., Зеленцов В.В., Быков Н.В.** Экспериментальные исследования процесса функционирования пленочных форсунок с газификацией пленки жидкости. № 2.
- Лесков А.Г., Илларионов В.В., Калеватых И.А., Морошкин С.Д., Бажинова К.В., Селиверстова Е.В.** Планирование, моделирование и экспериментальное исследование типовой манипуляционной операции. № 4.
- Марков В.А., Шатров В.И.** Системы автоматического управления и регулирования тепло-энергетических установок и тенденции их совершенствования. № 5.
- Матушкин А.А., Терентьев В.В., Фирсюк С.О.** Современные особенности и место модельного эксперимента при разработке элементов летательного аппарата. № 1.
- Мосолов С.В., Сидлеров Д.А.** Анализ особенностей рабочего процесса в камерах сгорания ЖРД со струйно-центробежными и центробежно-центробежными форсунками. № 2.
- Морозов А.С., Кротов А.С., Каськов С.И.** Оценка применимости термоэлектрической холодильной машины для термостабилизации фотоприемного устройства дистанционного зондирования Земли. № 5.
- Нечаев Г.И., Ленич С.В., Турушин В.А.** Исследование процесса ударного измельчения угля в пневмотранспортной измельчительной установке. № 3.
- Никитин О.Ф.** Метод расчета высокоэффективного нерегулируемого объемного гидропривода с несколькими объемными гидродвигателями. № 1.
- Онищенко Д.О., Панкратов С.А., Смирнов А.Ю.** Влияние частичной теплоизоляции камеры сгорания дизеля на теплоотдачу в систему охлаждения. № 3.
- Птускин А.С., Левнер Е.В., Жукова Ю.М.** Многокритериальная модель определения наилучшей доступной технологии при нечетких исходных данных. № 6.
- Пылаев А.М.** Условия возникновения конвекции жидкости в круглоцилиндрических полостях конечной высоты. № 3.

- Пучков Ю.А., Фам Хонг Фу.** Влияние режимов термической обработки на коррозионные свойства алюминиевого сплава В1341. № 2.
- Пье Пху Маунг, Мальшева Г.В.** Моделирование кинетики процесса пропитывания при производстве рефлекторов зеркальных космических антенн из углепластиков. № 5.
- Рассоха С.С., Ладов С.В., Бабкин А.В.** Анализ осевого вращательного движения рифленых кумулятивных облицовок. № 6.
- Седунин В.А., Нусс А.С., Серков С.А.** Исследование прочностных характеристик лопаток осевого компрессора. № 3.
- Сидоров О.В., Мерзликин В.Г., Бурланков С.П.** О механических свойствах углеродных наностержней и нановолокон из графенов при продольном растяжении и сжатии. № 3.
- Симонов В.Н., Унчикова М.В., Пахомова С.А.** Повышение качества хромоалитированных покрытий, полученных газоциркуляционным методом. № 2.
- Строкач Е.А., Боровик И.Н.** Численное моделирование процесса распыливания керосина центробежной форсункой. № 3.
- Судомоин П.Д., Шабанов В.А., Платонов К.А., Каськов С.И.** Исследование теплового состояния малого космического аппарата. № 2.
- Суржиков С.Т.** Аэродинамика возвращаемого космического аппарата Stardust на участке гиперзвукового полета. № 3.
- Тимофеев Г.А., Барбашов Н.Н., Цибровский А.Н.** Проектирование механизма прерывистого движения на базе волновой зубчатой передачи с генератором волн внутреннего деформирования. № 2.
- Тимофеев Г.А., Тарабарин В.Б.** Расчет заклинивания при упоре вершин зубьев колес в волновой передаче. № 5.
- Тумашев Р.З., Михеев С.С., Куникеев Б.А.** Производство электроэнергии на компрессорных станциях утилизационными газотурбинными установками. № 1.
- Федоров С.В., Велданов В.А., Гладков Н.А., Смирнов В.Е.** Численный анализ проникания в стальную преграду сегментированных и телескопических ударников из высокоплотного сплава. № 3.
- Федоров С.В., Федорова Н.А.** Влияние прочностных свойств грунтовоскальной преграды на глубину проникания ударников при дополнительном действии импульса реактивной силы. № 4.
- Цветков С.В., Кулиш Г.Г., Смердов А.А., Барышев А.Н., Тащилов С.В., Магнитский И.В., Пономарев К.А.** Методика и экспериментальные исследования материалов при трехосном растяжении. № 5.
- Чуев В.Ю., Дубограй И.В.** Вероятностная модель дуэльного боя с переменными эффективными скорострельностями. № 3.
- Якимов Н.М., Попов С.Д., Чувашев С.Н.** О возможности повышения эффективности гребного колеса при высокой скорости судна. № 1.
- Ярославцев В.М., Ярославцева Н.А.** Способ исследования больших пластических деформаций. № 4.
- Ярославцев В.М.** Инструмент для токарной чистовой обработки плазменно-напыленных материалов. № 6.