

Указатель статей, опубликованных в 2017 г.

Eremichev A.N. Uniform Tension: the Problem and the Solution. № 5.

Pavlov A.M., Temnov A.N. Symmetry Exploitation in the Natural Vibrations of Rod Systems. № 4.

Александренков В.П. Влияние интенсивности теплообмена в камере жидкостных ракетных двигателей на эффективность тракта охлаждения. № 4.

Александров А.А., Бармин И.В., Денисова К.И., Чугунков В.В. Инновационная модель применения жидкого азота для охлаждения ракетного топлива в емкостях запорочных систем наземных комплексов. № 3.

Александров А.А., Акатьев В.А., Ларионов В.И., Суцев С.П., Волкова Л.В. Повышение эффективности контроля дымовых труб с помощью автономного аппарата. № 1.

Аттетков А.В., Власов П.А., Волков И.К. Автомодельное решение задачи теплопереноса в изотропном полупространстве, подвижная граница которого имеет пленочное покрытие. № 5.

Аттетков А.В., Волков И.К., Пилявская Е.В. Структура фронта ударной волны в двухфазном пористом материале. № 3.

Боровских В.Е., Боровских У.В., Петров А.А. Оценка ресурса элементов песущих систем машин по записям амплитудных напряжений в условиях эксплуатации. № 4.

Бурцев Г.Н., Рунько В.В., Шлейников Н.В., Шевелев Д.В., Гридчин Н.В. Экспериментальное исследование влияния впрыска воды на параметры газотурбинной установки малой мощности. № 5.

Вин Ко Ко. О колебаниях полуцилиндра, имеющего цилиндрическую полость с несмешивающимися жидкостями. № 6.

Воронецкий А.В., Арефьев К.Ю., Гусев А.А. Анализ особенностей численного моделирования конвективных тепловых потоков RANS-методами в задачах обтекания элементов конструкции высокоскоростных летательных аппаратов и их двигателей. № 1.

Воронов С.А., Вэйдун Ма. Влияние геометрии абразивного зерна на силы резания при шлифовании. № 5.

Галкин М.Г., Смагин А.С. Автоматизированный алгоритм нелинейной оптимизации режимов предварительной механической обработки. № 6.

Годжаев Э.М., Алиева Ш.В., Салимова В.В. Фазовый анализ и оптические функции композитов на базе полиэтилена низкой плотности с наполнителями биологического происхождения. № 3.

Горелов В.А., Падалкин Б.В., Чудаков О.И. Математическая модель прямолинейного движения по деформируемой опорной поверхности двухзвенного седельного автопоезда с активным полуприцепным звеном. № 2.

Грумондз В.Т., Пильгунов Р.В., Виноградов М.В. Динамика продольного движения подводного буксируемого аппарата в задаче мониторинга заданной области континентального шельфа. № 6.

Демихов К.Е., Очков А.А. Универсальная математическая модель процесса откачки газа молекулярным вакуумным насосом. № 6.

Демихов К.Е., Очков А.А., Цакадзе Г.Т. Метод расчета оптимальных параметров комбинированного молекулярного вакуумного насоса. № 5.

Дунайцев А.А., Солонин В.И. Структура осредненного течения и массообмена в плотном пучке ребренных тепловыделяющих элементов газоохлаждаемого реактора. № 2.

Елисеев В.Н., Товстоног В.А., Боровкова Т.В. Алгоритм решения обобщенной задачи нестационарной теплопроводности в телах простой геометрической формы. № 1.

Жужукин А.И. Применение спекл-интерферометрии для исследования колебаний крупногабаритных конструкций газотурбинных двигателей. № 3.

Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. Температурное состояние слоя полупрозрачного материала с зависящими от температуры теплопроводностью и поглощением проникающего излучения. № 6.

Зубков Н.Н., Битюцкая Ю.Л. Влияние параметров теплообменных штырьковых структур на их эксплуатационные характеристики. № 2.

- Иванов М.Ю., Новиков А.Е., Реш Г.Ф.** Особенности проектирования и численного моделирования стабилизаторов расхода в системах синхронизации движения исполнительных органов. № 2.
- К 100-летию** со дня рождения профессора В.Л. Бидермана. № 3.
- Кобылкин И.Ф., Павлова И.А.** Возбуждение детонации в снаряжении оболочечных взрывных устройств при воздействии высокоскоростных ударников с разной формой головной части. № 3.
- Кобылкин И.Ф., Павлова И.А.** Инициирование детонации в зарядах взрывчатых веществ высокоскоростными ударниками с конической головной частью. № 6.
- Кокушкин В.В., Хомяков М.К., Овсянникова Н.Ю., Богомолов Н.В.** Динамика отделения головного блока от ракеты-носителя в случае аварии на атмосферном участке выведения. № 2.
- Костюков А.В., Макаров А.Р., Мерзликин В.Г.** Исследование теплогидравлических процессов в пористо-сетчатой матрице роторного теплообменника. № 1.
- Котов М.А., Рулева Л.Б., Солодовников С.И., Суржилов С.Т.** Расчетно-экспериментальные исследования структуры высокоскоростного потока газа при обтекании моделей фрагментов летательных аппаратов. № 3.
- Котов С.А., Лябин Н.А., Блинков В.В., Кондратюк Д.И., Бирик О.Б., Попов Д.С.** Экспериментальная оценка режимов размерной обработки углепластиков импульсным наносекундным излучением волоконного иттербиевого лазера. № 1.
- Кочанов А.В., Клименко А.Г., Ребров С.Г.** Влияние механизма воспламенения топлива искрой и пагретой поверхностью на запуск кислородно-водородного ракетного двигателя малой тяги. № 3.
- Кручков С.В., Савельев А.М.** Термодинамическая оценка топливной эффективности высокоскоростного прямоточного воздушно-реактивного двигателя на углеводородном топливе с добавками бора и гидрида бериллия. № 5.
- Кудрявцев И.В., Сильченко П.Н., Михнёв М.М., Гоцелюк О.Б.** Сравнительная оценка решений системы дифференциальных уравнений в задаче изгиба прямых участков волноводов космических аппаратов связи. № 1.
- Лесков А.Г., Бажинова К.В., Селиверстова Е.В.** Методы определения качества захвата. № 3.
- Майорова В.И., Муллин Н.А.** Некоторые аспекты термовакуумной отработки малоразмерных космических аппаратов. № 2.
- Максимов С.Ф., Бобров А.Н., Андреев Е.А., Гришин И.М.** Экспериментально-теоретическое обоснование и разработка технологических средств снижения степени обводнения нефтедобывающих скважин при одновременно-раздельной эксплуатации нескольких продуктивных объектов. № 1.
- Марков В.А., Шатров В.И.** Перспективные направления совершенствования систем автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок. № 4.
- Мосолов С.В., Сидлеров Д.А.** Исследование влияния антипульсационных перегородок на развитие рабочего процесса в камере сгорания кислородно-керосинового ЖРД с форсунками струйно-центробежного типа методом численного моделирования. № 2.
- Нарайкин О.С., Сорокин Ф.Д., Козубник С.А., Вахлярский Д.С.** Численное моделирование прецессии упругой волны в цилиндрическом резонаторе волнового твердотельного гироскопа с неоднородным распределением плотности. № 5.
- Орлов А.И., Цисарский А.Д.** Метод оценки рисков при создании ракетно-космической техники. № 2.
- Оспенникова О.Г., Базылева О.А., Аргинбаева Э.Г., Шестаков А.В., Туренко Е.Ю.** Создание интерметаллидных никелевых сплавов и композиционных материалов на их основе. № 3.
- Пановко Г.Я., Шохин А.Е., Еремейкин С.А.** Об одной задаче настройки вибрационных машин на резонансный режим. № 4.
- Пахомов Б.М.** Вариант модели изотропного разномодульного материала. № 6.
- Пилюгина А.В., Мищенко А.В.** Модели оценки производственной мощности предприятия. № 3.
- Покровский А.М., Воронов Ю.В., Пья Пью Аунг.** Математическое моделирование термических напряжений в железнодорожном рельсе из бейнитной стали при ускоренной нормализации. № 4.
- Попов Д.С.** Экспериментальная оценка режимов размерной обработки углепластиков импульсным наносекундным излучением волоконного иттербиевого лазера. № 1.

Сарбаев Б.С., Барышев А.Н. Расчет диаграмм деформирования композиционных материалов с твердым наполнителем посредством эндохронной теории пластичности. № 4.

Седунин В.А., Шемякин А.С. Особенности проектирования детандер-генераторного агрегата в системе топливного газа компрессорного цеха. № 5.

Сердюков В.И., Сердюкова Н.А., Шишкина С.И. Повышение безотказной работы изделий с использованием элементов искусственного интеллекта. № 1.

Сильченко П.Н., Кудрявцев И.В., Михнёв М.М., Гоцелюк О.Б. Уточненное решение системы дифференциальных уравнений в задаче изгиба оболочечных конструкций волноводов. № 5.

Солуянов А.А. Расчет внешних тепловых потоков на космический аппарат методом z-буфера. № 2.

Темис Ю.М., Худякова А.Д. Моделирование процессов изотермического упругопластического деформирования образцов при повышенной температуре. № 6.

Тивирев Е.Г., Даниленко К.Б. Критерии оценки эксплуатационного ресурса инструмента. № 4.

Тимофеев Г.А., Барбашов Н.Н. Анализ действующих ошибок двухпрофильного волнового зацепления. № 1.

Товстоног В.А. Радиационный теплообмен и тепловая защита высокотемпературных проточных трактов газодинамических установок. № 6.

Федоров С.В., Болотина И.А., Струков Ю.А. Анализ противокумулятивной стойкости электродинамической защиты с реализацией «отсечки» емкостного накопителя энергии. № 4.

Федоров С.В., Велданов В.А., Перфильев А.Ю., Смирнов А.С. Влияние сжимаемости снаряжения на параметры его состояния при проникании ударника в бетонную преграду. № 5.

Федотова К.В., Арефьев К.Ю., Сухов А.В., Яновский Л.С. Исследование процессов смешения продуктов газификации твердых углеводородов с высокоэнтропийным газовым потоком в каналах постоянного сечения. № 4.

Финогенов С.Л., Коломенцев А.И. Характеристики неравнотемпературных систем концентратор-приемник солнечного теплового ракетного двигателя. № 2.

Чернятин А.С., Разумовский И.А. Методический подход и программа для оценки нагруженности, дефектности и деградации свойств материалов конструкций на основе обработки экспериментальных данных. № 5.

Шиганов И.Н., Мельников Д.М., Якимова М.А. Экспресс-метод лазерного контроля вязкости смазочных материалов в процессе эксплуатации машин и механизмов. № 1.

Ярославцев В.М., Ярославцева Н.А. Высокопроизводительная технология чистовой обработки при точении с опережающим пластическим деформированием. № 4.

Ярославцев В.М. Новые технологии повышения качества поверхностного слоя при резании волокнистых полимерных композиционных материалов. № 6.