

№ 1

Журналу «Авиационная техника» - 50 лет.

Агачев Р.С., Сыченко В.А., Степанов П.А. Охлаждаемая двухступенчатая турбина ГТД с трубчатой или трубчато-кольцевой камерой сгорания.

Ангуфьев Б.А. Температурная деформация пологой цилиндрической оболочки при локальном повреждении защитного слоя.

Богомолов Е.Н., Кашеев А.В. Об оценке внутренних потерь полного давления в осекольцевых диффузорных каналах.

Ганиев М.М. Динамика ультразвукового ударного инструмента с промежуточным бойком.

Катаев Ю.П., Закиров И.М. Прохождение волн напряжений через границу твердого тела и газообразной среды.

Корнев А.А., Уразбахтин Ф.А. Влияние прочности и устойчивости элементов на поведение воспламенительного устройства РДТТ в критических ситуациях.

Куликов Г.Г., Арьков В.Ю., Абдуллагимов А.И. Технология полунатурных испытаний интегрированных систем управления и контроля авиационных ГТД.

Макаева Р.Х., Царева А.М., Каримов А.Х. Определение собственных частот и форм колебаний диска постоянной толщины, закрепленного в центре.

Макаров Н.Н. Синтез алгоритма функционирования информационно-управляющей системы контроля и диагностики состояния общесамолетного оборудования.

Мещанов А.С. Высокоточное управление спутником наблюдения с малыми энергетическими затратами.

Михайлов С.А., Гирфанов А.М., Бочарева А.Б., Фалько А.С. Зависимость нагружения несущей системы вертолета от температурных изменений свойств композиционных материалов.

Модорский В.Я., Козлова А.В. Моделирование работы газожидкостного эжектора испытательного стенда.

Нихамкин М.Ш., Вятчанин Д.А. Вероятностная оценка циклической долговечности дисков ГТД из гранулируемых материалов.

Петунин В.И. Определение температуры газа ГТД с помощью косвенных измерений.

Протасова Н.А. Исследование фазовой неоднородности монокристаллов ренийсодержащих никелевых сплавов.

Репина А.В., Галиуллин Р.Г. Нелинейные резонансные колебания газа в плоском канале с открытым торцом.

Седельников А.В. К вопросу выбора обобщенного параметра упругих конструкций космического аппарата для построения фрактальной модели микроускорений.

Сонин Н.В. Особенности ускоренной коагуляции аэрозоля при субгармоническом резонансе в открытой трубе.

Шарафеев И.Ш. Структура моделей автоматизации технологического назначения на примере системы автоматизированного проектирования норм труда.

Наши юбиляры.

№ 2

Асанов А.З., Демьянов Д.Н. Формирование требуемого расположения передаточных нулей многосвязной динамической системы.

Болдырев А.В., Комаров В.А. Структурная оптимизация несущих поверхностей с учетом статической аэроупругости.

Волков А.С., Кульчихин В.Г. Подход к решению задачи уравнивания бесшатунной кинематической схемы С.С. Баландина путем применения новой схемы с вильчатым штоком.

Гайнутдинов В.Г., Першин Е.А., Камалетдинов Н.Н. О проекторочном расчете летных характеристик сверхлегкого самолета с поршневым двигателем.

Ганиев М.М. Влияние ультразвуковой обработки на физико-механические свойства клеевых соединений и эпоксидных композиций.

Гаркушенко В.И. Синтез нелинейных нестационарных систем управления по выходу в условиях неопределенности.

Гизатуллин Ф.А., Зиновьев К.В. Моделирование разрядных импульсов емкостной системы зажигания ГТД.

Губаев Р.Р. Функционал Лагранжа как количественный критерий оценки качества аппроксимации внутренних перемещений упругого деформируемого континуума.

Джабраилов А.Ш., Ключков Ю.В., Николаев А.П. Сравнение вариантов функций формы треугольного дискретного элемента для векторного способа интерполяции перемещений оболочки.

Ефанов В.Н., Мухамедшин Е.Р. Интеграция бортовых информационно-управляющих систем с использованием принципа вертикальной координации.

Ковальников Н.Н., Магазинник Л.М. Численный анализ коэффициентов восстановления температуры и теплоотдачи в турбулентном дисперсном потоке.

Лобанов И.Е. Точное решение задачи о теплообмене в каналах в нестационарных условиях при малых значениях числа Био.

Макаева Р.Х. Использование голографической интерферометрии для диагностики технического состояния деталей турбомашин.

Макаров Н.Н., Порунов А.А., Солдаткин В.В., Солдаткин В.М. Всенаправленная комплексная система воздушных сигналов вертолета на базе неподвижного многоканального аэрометрического приемника.

Маргулис С.Г. Исследование заброса реверсивными струями посторонних предметов на вход в авиационные двигатели.

Павлов П.П., Литвиненко Р.С., Мубаракшин М.Н., Юшин И.О., Нигматуллин В.М. Методика выбора рационального варианта многофункциональной авиационной системы.

Саттаров А.Г. Концепция космического ЛА с малой начальной массой, выводимого на околоземную орбиту лазерным ракетным двигателем.

Сибгатуллин К.Э., Сибгатуллин Э.С. Метод вычисления предельных сил и моментов для изотропных стержней произвольного поперечного сечения в общем случае их сложного сопротивления.

Скубилин М.Д., Спиридонов О.Б., Письменов А.В. Система сбора, обработки и регистрации полетной информации.

Наши юбиляры.

№ 3

Ангуфьев Б.А. Колебания оболочки с дискретно присоединенной динамической подсистемой.

Афанасьев В.А. Аналитическое исследование динамики полета ЛА в атмосфере при управлении реактивными двигателями.

Байрамов Ф.Д., Мардамшин И.Г. Исследование функционирования гидравлических систем с ветронасосным агрегатом.

Великанова Н.П., Протасова Н.А. Влияние длительной эксплуатационной наработки на характеристики долговечности жаропрочных сплавов для деталей турбин.

Дрегалов А.Ф., Черенков А.С., Слюшин Д.А., Люкшин Д.А. Влияние принятых допущений на параметры многофазных продуктов сгорания химических топлив.

Дударева Н.Ю. Моделирование процесса формирования упрочненного слоя при микродуговом оксидировании алюминиевых образцов.

Зайцев В.Г. Использование критериев вибронагружения блоков бортового оборудования ЛА при проведении стендовых испытаний.

Закиров И.М., Алексеев К.А., Мовчан Г.В. Влияние толщины покрытия на геометрические параметры шевронного заполнителя.

Ильинский Н.Б., Камалутдинов И.М., Марданов Р.Ф. Об одном способе достраивания контура крылового профиля.

Крысько А.В., Жигалов М.В., Салтыкова О.А. Управление сложными нелинейными колебаниями многослойных балок.

Макаева Р.Х., Царева А.М., Каримов А.Х. Исследование резонансных форм и частот колебаний пластин применительно к лопаткам турбомашин.

Макаров Н.Н. Методика формирования управления и принятия решений в каналах системы обеспечения безопасности функционирования бортового эргатического комплекса.

Мещанов А.С. Метод эквивалентных преобразований для управления спутником наблюдения инерционными приводами при неопределенности.

Павлинич С.П., Маннапов А.Р., Гимаев Н.З., Зайцев А.Н. Электрохимическое формообразование элементов аэродинамических уплотнений.

Саттаров А.Г. Лазерный ракетный двигатель на основе непрерывного оптического разряда.

Семенов В.В., Иванов И.Э., Крюков И.А., Иванов П.Г. Расчет тяговых характеристик сопла с высотной компенсацией.

Солдаткин В.В. Имитационное моделирование комплексной системы измерения малых воздушных скоростей вертолета.

Шарафеев И.Ш. Анализ схем интеграции моделей автоматизации технологического назначения.

№ 4

Байгалиев Б.Е., Темникова С.В., Черенков А.В. Модель эффективной теплопроводности полимерных композиционных пористых материалов.

Великанова Н.П., Ботвина Л.Р., Окатова Г.П. Расчетно-экспериментальное исследование дефектов малоциклового усталости дисков турбин авиационных ГТД большого ресурса.

Волобуев А.Н., Толстоногов А.П. Течение вязкой жидкости в эластичном трубопроводе.

Воронин С.В., Юшин В.Д., Бунова Г.З. Компьютерное моделирование процесса прокатки сплава АМгб с учетом его анизотропии.

Ганиев М.М., Ваганов И.К., Шинкарев А.С. Экспериментальное исследование ударной обработки ультразвуковым инструментом с промежуточным бойком.

Ганиев Р.И., Николаев Н.А., Фафурип В.А., Сабирзянов А.Н., Явкин В.Б. Выбор сетки и модели турбулентности для расчета коэффициента расхода стандартной диафрагмы.

Голованов А.И., Султанов Л.У. Исследование закритического упругопластического состояния трехмерных тел с учетом конечных деформаций.

Гомзин А.В., Михайлов С.А., Гушина Д.С. Оценка состояния и развития воздушных мишеней для испытаний современных и перспективных комплексов вооружения.

Гуреев В.М., Мац Э.Б., Гортышов Ю.Ф., Гельманов Р.Р. Метод представления термодинамических и теплофизических функций при моделировании процессов в энергетических установках.

Зрелов В.А., Проданов М.Е., Белоусов А.И. Анализ динамики создания отечественных авиационных ГТД.

Иванов В.Л. К шестидесятилетию газотурбинной кафедры МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Ильин Г.К., Тарасевич С.Э., Щелчков А.В., Яковлев А.Б., Злобин А.В. Теплогидравлические характеристики шероховатых труб, в том числе со вставленной скрученной лентой.

Куршев В.Н., Суркин Н.Р. Оптимизация инновационной деятельности субъекта экономической системы.

Лунев А.Н., Моисеева Л.Т., Мухаметзянов М.Р. Оптимизация подач при обработке межлопаточных каналов моноколеса для различных траекторий движения кольцевого инструмента.

Найшулер И.Б. Идентификация рисков и управление ими при постановке продукции на производство.

Саттаров А.Г. Метод расчета температурного поля множественных плазменных образований в камере поглощения лазерного ракетного двигателя.

Снигирев В.Ф., Чекулаев О.А. Четырехузловой конечный элемент двумерного функционального сплайна для моделирования регулярной поверхности самолета.

Хартов С.А., Шкарбан И.И. Исследование перспективных керамических материалов разрядных камер стационарных плазменных двигателей.

Хилькевич В.Я., Шаров М.С. Исследование влияния турбулентности на сопротивление частиц в двухфазном потоке.

Шарафеев И.Ш. Эволюция предмета исследования при проектировании систем автоматизации технологического назначения в организации нормирования труда.

Перечень статей, опубликованных в журнале “Авиационная техника” в 2008 году.