

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Гимадиев Р.Ш., Халиулин В.И., Левшонков Н.В. 3

К расчету параметров изготовления несущих поверхностей наддувом

*Матвеев С.А., Коротков Е.Б., Слободзян Н.С.,
Жуков Ю.А., Киселев А.А.* 12

Прецизионное управление шестистепенным механизмом с параллельной кинематикой космического назначения на основе компенсации кинематических и температурных ошибок

Мищенко А.В., Немировский Ю.В. 21

Длительная прочность и жесткость структурно-неоднородных лопаток газотурбинных двигателей

*Паймушин В.Н., Фирсов В.А., Шишкин В.М.,
Костин В.А., Гимадиев Р.Ш.* 29

Исследование точности стандарта испытаний ASTM E756-05 по определению демпфирующих свойств материалов при растяжении-сжатии

*Протасова Н.А., Великанова Н.П., Великанов П.Г.,
Ахмадеев А.А., Салих И.Ш.С.* 38

Закономерности снижения значений прочностных характеристик материала дисков турбины двигателей газоперекачивающих агрегатов после различных сроков эксплуатации

Динамика полета и управление летательными аппаратами

Гаркушенко В.И., Лазарева П.А. 45

Алгоритм мониторинга взлета самолета с прогнозированием

Дегтярев Г.Л., Мещанов А.С. 52

Управление на скользящих режимах при неинвариантности к возмущениям в системах с нелинейными объектами

*Ефремов А.В., Тяглик М.С., Иргалеев И.Х.,
Ефремов Е.В., Воронка Т.В.* 63

Методика оценки рисков человеческого фактора из-за ошибок летчика в процессе пилотирования авиационной техники

Зубов Н.Е., Рябченко В.Н., Сорокин И.В. 70

Управление по выходу спектром продольного движения одновинтового вертолета

Соколов С.В., Кучеренко П.А. 80

Аналитическая аппроксимация траекторий полета летательных аппаратов на эллипсоиде

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Ефимов А.В. 88

Модель смешения потоков жидкости и газа в двухфазном струйном аппарате (принцип суперпозиции при исследовании двухфазных сред)

*Ильинков А.В., Щукин А.В., Такмовцев В.В.,
Хабибуллин И.И., Зарипов И.Ш.* 97

О повышении интенсивности крупномасштабных вихревых структур в диффузорных выемках

Шайдаков В.И., Игнаткин Ю.М., Шомов А.И., Макеев П.В. 102

Аэродинамическое проектирование воздушного винта перспективного винтокрылого летательного аппарата

Теория авиационных и ракетных двигателей

Картас С.С., Панченко В.И., Александров Ю.Б. 108

Влияние радиуса криволинейного и длины прямолинейного участков камеры смешения на характеристику эжектора

Кривошеев И.А., Рожков К.Е., Симонов Н.Б. 112

Оптимизация числа, распределения работ по ступеням и густот решеток профилей при проектировании компрессора

Ремизов А.Е., Вятков В.В., Харченко Р.В., Осокина Е.С. 119

Совершенствование рабочего процесса в охлаждаемом сопловом аппарате турбины с несимметричными торцевыми поверхностями

Сабирзянов А.Н., Кириллова А.Н. 125

Влияние относительной расходонапряженности над утопленной частью сопла с радиусным входным участком на коэффициент расхода

Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы

Ладыко М.А., Волчков Г.В., Выставкин А.Г., Матвеев А.В. 132

Трансформируемые элементы системы теплоотвода космической ядерной энергетической установки

Технология авиационного производства

Гончаренко В.И., Олешко В.С. 137

Энергетические аспекты технологического наследования металлических деталей авиационной техники

Закиров И.М., Алексеев Н.К., Алексеев К.А. 143

К вопросу об упрощении методики моделирования складчатых структур

Людоговский П.Л., Наумов А.В., Ульянова Н.В. 147

Интеграция современных методов и средств контроля в технологии производства изделий из композиционных материалов

Мардамышин И.Г., Шарафеев И.Ш. 151

Проектирование нормативных таблиц расчета режимов резания для управляющих программ станков с ЧПУ

Радиотехника и связь

Кочкаров А.А., Разиньков С.Н., Тимошенко А.В., Шевцов В.А. 158

Комплексный метод управления информационными ресурсами при обеспечении безопасности телекоммуникационных систем авиационных комплексов мониторинга

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Волков А.В., Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н., Шавнев А.А. 167

Оценка несущей способности трехслойных сотовых панелей с металлокомпозитными несущими слоями в условиях статического и динамического нагружения

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

Царева А.М., Макаева Р.Х., Сафина Д.М., Галимова Р.К. 172

Диагностика разрушения крыльчатки обдува генератора газотурбинного двигателя методом голографической интерферометрии

Радиотехника и связь

Дмитриенко Г.В., Мухин Д.В., Ривин Г.Л., Федоров А.А. 176

Радиоволновые методы диагностики дефектов полимерных композиционных материалов в условиях нестационарных температур

Журнал «Известия вузов. Авиационная техника» включен в утвержденный ВАК Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.