

Авиационная техника

Афанасьев А.Ю., Каримов А.Р., Студнева Е.Е. 4

Мотор-колесо для самолета

**Строительная механика
и прочность летательных аппаратов**

*Архипов А.Н., Волгина М.В., Матушкин А.А.,
Равикович Ю.А., Холобцев Д.П.* 9

Анализ влияния геометрических отклонений рабочих лопаток вентилятора на прочностные характеристики

Данилин А.Н., Жаворонок С.И., Рабинский Л.Н. 17

К оценке несущей способности спиральных зажимов

Кретов А.С., Шатаев П.А. 27

Структурная оптимизация силовых конструкций с учетом нагрева

Паймушин В.Н., Фирсов В.А., Шишкин В.М. 36

Интегральный способ поверхностного демпфирования изгибных колебаний тонкостенных конструкций

**Динамика полета
и управление летательными аппаратами**

Аншаков Г.П., Белоусов А.И., Седельников А.В., Пузин Ю.Я. 43

Исследование влияния целевой и обеспечивающей аппаратуры на работу датчиков магнитометра космического аппарата «Фотон-М» № 2

Бакулин В.Н., Богомолов Н.В., Борzych С.В. 48

Алгоритм отделения транспортного пилотируемого корабля «Союз МС» от нестабилизированной Международной космической станции

*Дегтярев Г.Л., Файзутдинов Р.Н., Спиридонов И.О.,
Губайдуллин Ш.И., Кудрявцев И.Д.* 55

Синтез робастного регулятора системы стабилизации линии визирования оптико-электронной системы авиационного базирования с учетом насыщения исполнительных устройств

Заговорчев В.А., Родченко В.В. 65

Расчет основных проектных параметров реактивного пенетратора для движения в лунном грунте

**Аэро- и газодинамика летательных аппаратов
и их двигателей**

*Головкин М.А., Горбунов В.Г., Ефремов А.А.,
Драч Д.К., Подобедов В.А.* 73

Об одном способе улучшения аэродинамических характеристик самолета на больших углах атаки и в штопоре

Ефимов А.В. 80

Решение одной классической задачи газовой динамики

Картас С.С., Панченко В.И., Александров Ю.Б. 87

Выбор модели турбулентной вязкости для численного расчета эжектора с криволинейным участком камеры смешения

Анализ влияния малого изменения формы острого конуса на положение его центра давления при сверхзвуковом и гиперзвуковом обтекании с малым углом атаки

Применение неявной схемы Мак-Кормака для расчета сверхзвуковых турбулентных струй с использованием параболизированных уравнений Навье – Стокса

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

Оценка технических рисков (надежности) изделий авиакосмической техники в процессе проектирования и отработки

Малоразмерный газотурбинный двигатель для беспилотного летательного аппарата

Теория авиационных и ракетных двигателей

Метод экспресс-анализа механического, эрозионного и загрязняющего воздействия плазменной струи электроракетного двигателя на крупный объект космического мусора

Термозмиссионные методы охлаждения термонапряженных элементов перспективных многоразовых средств выведения

Исследование стабильности производства дисков турбин газоперекачивающих агрегатов по механическим свойствам

Регазификация низкокипящих углеводородных топлив

Технология авиационного производства

Сульфидно-оксидная коррозия современных жаропрочных сплавов

Износ и эрозионная стойкость композитных элементов авиационного двигателя в газоабразивном потоке

Исследование влияния вибраций на стойкость концевых фрез при обработке титановых сплавов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Об улучшении сходимости вычислений упругих характеристик конструкции при использовании аппарата функции чувствительности

Травмобезопасность пассажира в виртуальных сертификационных испытаниях блока авиационных кресел

**Динамика полета
и управление летательными аппаратами**

Гирфанов А.М., Ледянкина О.А., Гимадиев Р.Ш.

Исследование возможности моделирования запаздывания на переходных режимах полета вертолета

**Авиационные приборы
и измерительно-вычислительные комплексы**

Гаркушенко В.И., Лазарева П.А.

Система стабилизации оптической оси камеры в кардановом подвесе на подвижном основании

Технология авиационного производства

Шарафеев И.Ш., Марковцев В.А.

Нормирование труда: особенности серийного и опытного производств

**Flight Dynamics
and Control of Flight Vehicles**

Girfanov A.M., Ledyankina O.A., and Gimadiev R.Sh.

Investigation of Modeling Possibility for Lagging of a Helicopter Operating in Transient Flight Regimes

**Aircraft Instruments
and Instrumentation Computer Complexes**

Garkushenko V.I. and Lazareva P.A.

Stabilization System for the Camera Optical Axis in a Gimbal on a Moving Platform

Aircraft Production Technologies

Sharafeev I.Sh. and Markovtsev V.A.

Labor Rating: Special Aspects of Batch and Pilot Production