

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Бойко Д.В., Железнов Л.П., Кабанов В.В. 3

Исследование нелинейного деформирования и устойчивости овальных цилиндрических оболочек при комбинированном нагружении изгибающим и крутящим моментами

Костин В.А., Валитова Н.Л. 8

О коэффициентах уравнений равновесия при решении задачи восстановления диаграмм деформирования слабokonических тонкостенных конструкций

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Гортышов Ю.Ф., Тонконог В.Г., Коченков А.Г. 12

Структура двухфазного потока вскипающей воды при низконапорном адиабатном истечении через сопло Лавала

Посохин В.Н., Маклаков Д.В. 16

О влиянии архимедовых сил на развитие турбулентных струй

Сергиенко А.А. 22

Теоретическая модель конвективного теплообмена в турбулентном течении

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

Ахмедзянов Д.А., Кишалов А.Е. 26

Информационная технология отладки динамических процессов в авиационных ГТД при приемо-сдаточных испытаниях

Понькин В.Н. 32

Анализ вибросостояния деталей и узлов компрессора высокого давления авиационного двигателя

Теория авиационных и ракетных двигателей

Богданов В.И., Тарасова Е.А. 35

О применении цикла ГТД с подводом теплоты при постоянном объеме

Болтенко Э.А., Ильин Г.К., Тарасевич С.Э., 38

Яковлев А.Б.

Теплообмен в кольцевых каналах с закруткой потока

Давлетшин И.А. 42

Отрывное течение за препятствием в канале на резонансных режимах пульсаций потока

Дрегалин А.Ф., Барышева О.Б., Черенков А.С. 46

Методы расчета теплофизических свойств газовых смесей

Иовлева О.В., Ларионов В.М. 50

Математическая модель вибрационного горения в трубе с внезапным изменением поперечного сечения

Ковальногов Н.Н., Федоров Р.В. 54

Численный анализ коэффициентов восстановления температуры и теплоотдачи в высокоскоростном потоке

**Автоматизация проектирования и производства
авиационной техники**

Моисеев В.С., Салеев А.Б., Моисеев Г.В. 59

К задаче формирования оптимального типажа воздушных мишеней

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

**Динамика полета и управление летательными
аппаратами**

Седельников А.В. 62

Фрактальная оценка микроускорений при слабом демпфировании собственных колебаний упругих элементов космического аппарата. II

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

Анисимова И.В., Игнатьев В.Н., Таксеитов Р.Р. 65

Подбор силовых параметров потенциала межмолекулярного взаимодействия ряда индивидуальных газов при высоких температурах

**Проектирование и доводка авиационных
и ракетных двигателей**

**Кочергин А.В., Ившин И.В., Сабиров А.Р.,
Гаврилов В.А.** 68

Применение метода вынужденных колебаний для диагностики рабочих лопаток турбины газотурбинного двигателя

Технология авиационного производства

Круглов Е.П., Порсев А.А. 70

Прогнозирование качества литых лопаток газотурбинных двигателей в промышленных условиях

**Лунев А.Н., Моисеева Л.Т., Стариков А.В.,
Ермаков Р.С.** 72

Расчет кинематической погрешности при обработке кольцевым инструментом межлопаточного канала моноколес ГТД

Макаева Р.Х. 75

Контроль качества неразъемных соединений методом голографической интерферометрии

**Автоматизация проектирования и производства
авиационной техники**

Данилова С.А. 78

О комбинированном подходе к планированию аperiодических задач в системах реального времени