

Проектирование летательных аппаратов

Белоусов А.И., Седельников А.В. 3

Проблемы формирования и контроля требуемого уровня микроускорений при проектировании, испытаниях и эксплуатации КА

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Железнов Л.П., Кабанов В.В., Бойко Д.В. 8

Нелинейное деформирование и устойчивость дискретно-подкрепленных эллиптических цилиндрических оболочек при поперечном изгибе и внутреннем давлении

Нерубайло Б.В. 14

К расчету напряжений в цилиндрической оболочке при продольной локальной нагрузке

Динамика полета и управление летательными аппаратами

Романенко Л.Г., Самарова Г.Г., Романенко А.Г. 19

Управление боковым движением летательного аппарата при отсутствии в автопилоте сигнала по углу крена

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Сыченков В.А., Панченко В.И., Халиулин Р.Р. 24

Исследование коаксиального газового эжектора

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

Барманов И.С. 29

Перспективные направления исследований динамических характеристик упругодемпферных опор роторов ГТД

*Леонтьев М.К., Давыдов А.В., Дегтярев С.А.,
Гладкий И.Л.* 33

К моделированию обрыва лопатки двигателя большой степени двухконтурности

Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы

Малютин Д.М., Малютина М.Д. 39

Информационно-измерительная и управляющая система беспилотных летательных аппаратов на микромеханических чувствительных элементах повышенной точности

Автоматизация проектирования и производства авиационной техники

Хаймович И.Н. 44

Автоматизация проектирования объектов заготовительно-штамповочного производства компрессорных лопаток авиа-

Чабдаров Ш.М., Надеев А.Ф., Файзуллин Р.Р. 49

Посткорреляционные вероятностные модели в задаче разрешения сигналов современных инфокоммуникационных систем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

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

*Козлова А.В., Модорский В.Я., Соколкин Ю.В.,
Поник А.Н.* 54

Численное моделирование процессов смешения и охлаждения потоков в перфорированном газоходe

Панфилович К.Б. 59

О гипотезе прилипания

**Проектирование и доводка авиационных
и ракетных двигателей**

*Гимбицкий А.В., Гильфанов Р.Н., Деизидерьев С.Г.,
Каримова А.Г.* 60

Защита поверхности экранированием от горячего источника при свободной конвекции

*Яновский Л.С., Ежов В.М., Молоканов А.А.,
Степанова Р.М., Шаранина К.В., Кирсанов А.В.* 63

Синтетическая авиационная рабочая жидкость нового поколения

Теория авиационных и ракетных двигателей

Коцюбинский С.В., Равикович Ю.А. 67

Особенность форсунок открытого типа камер сгорания газотурбинных двигателей

Технология авиационного производства

Демьяненко Е.Г. 72

Исследование способа формообразования деталей бочкообразной формы

**Автоматизация проектирования
и производства авиационной техники**

Шарафеев И.Ш., Закиров И.М., Ермоленко И.В. 77

Построение математической модели расчета расхода производственных ресурсов в условиях ограниченной информации