

СОДЕРЖАНИЕ

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Ганеева М.С., Моисеева В.Е. 3

Методика расчета больших прогибов непологих упруго-пластических оболочек вращения при неосесимметричном нагружении

Каюмов Р.А., Закиров И.М., Алексеев К.П. 8

Алексеев К.А., Зиннуров Р.А.

Определение несущей способности панелей с шевронным заполнителем

Михайлов С.А., Гирфанов А.М., Бочкарева А.Б. 11

Фалько А.С.

Влияние климатических условий эксплуатации вертолета на физико-механические свойства композиционных материалов

Тлеулинов М.К., Шигапов А.И., Павлов В.В. 15

О динамических реакциях в узлах навески оперения при отклонении рулей

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Барышева О.Б. 19

Коэффициенты диффузии многокомпонентных продуктов сгорания

Краев В.М. 23

Физическая модель гидродинамически нестационарного турбулентного течения

Семенов В.В., Иванов И.Э., Крюков И.А., Рочев А.С. 27

Газодинамический воспламенитель с кольцевым соплом

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

Белоусов А.И., Фалалеев С.В., Виноградов А.С. 31

Бондарчук П.В.

Проблемы использования торцовых газодинамических уплотнений в авиационных двигателях

Третьяков В.В. 34

Расчет распределений топлива во фронтовом устройстве камеры сгорания с трехъярусным завихрителем

Теория авиационных и ракетных двигателей

Егоров М.Ю., Егоров Я.В., Егоров С.М. 39

Исследование неустойчивости рабочего процесса в двухкамерном РДТТ

Петуний В.И., Фрид А.И. 44

Помехоустойчивость систем автоматического управления ГТД с селектором на режимах переключения каналов

Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы

Макаров Н.Н. 48

Теоретические основы построения интегрированной системы обеспечения безопасности функционирования бортового эргатического комплекса

Тюрина М.М., Поронов А.А. 53

Система измерения высотно-скоростных параметров винтокрылых и сверхлегких летательных аппаратов

Конверсия авиационной техники и производства

Перельштейн Б.Х., Кильдеев Р.А., Мац Э.Б., 58

Осипов Б.М., Хамзин А.С., Титова Е.А.

К разработке воздушных тепловых насосов для работы в условиях российского климата

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Гайнутдинов В.Г. 62

Алгоритм расчета геометрии несущих поверхностей максимальной жесткости

Мовчан Г.В. 64

Исследование складчатых конструкций на ударную нагрузку

Павлов В.Ф., Кирпичев В.А., Яковенко Н.И., 66

Иванов Д.В.

Остаточные напряжения и сопротивление усталости при растяжении – сжатии в условиях концентрации напряжений

Теория авиационных и ракетных двигателей

Решетников С.М., Бобров А.С. 68

Влияние расхода компонентов на эмиссионные свойства диффузионных пламен коаксиальных струй

Шигапов А.Б. 70

Термодинамические свойства газов, образующихся при сгорании тяжелых дистиллятных топлив

Технология авиационного производства

Ганиев М.М. 73

Повышение прочностных свойств композиционных полимерных материалов применением ультразвуковой обработки эпоксидного связующего

Гренькова А.М., Газизуллин К.М. 76

Повышение точности разделения материалов с наложением электрического поля

Наши юбиляры 78

Перечень статей, опубликованных в журнале «Авиационная техника» в 2007 году 79