

СОДЕРЖАНИЕ

В.М. Кофман

Методология экспериментально-расчетного определения показателей эффективности основных камер сгорания газотурбинных двигателей по результатам их автономных испытаний на камерном стенде6

А.М. Сипатов, К.А. Шилов, А.Д. Нугуманов, Т.В. Абрамчук

Численная доводка полей температуры газов на выходе из камеры сгорания газотурбинной установки40

В.В. Семенов, И.Э. Иванов, И.А. Крюков

Двухконтурное щелевое сопло ракетного двигателя.....56

С.С. Демидов, В.И. Малинин, Р.В. Бульбович

Моделирование воспламенения порошка алюминия, распределенного в газовом потоке с высоким содержанием кислорода73

А.Б. Бачурин, Е.В. Стрельников, В.А. Целищев

Моделирование процессов в электрогидравлической системе управления гашением и повторным запуском ракетного двигателя твердого топлива88

Н.Н. Зайцев, Д.Г. Наберухин, Д.А. Пьянков

Перемещение штока и изменение момента усилия рулевых машин при отклонениях поворотного управляющего сопла.....108

В.Г. Августинovich, Т.А. Кузнецова, Р.Р. Султанов

Идентификация предсрывных явлений в компрессоре для использования в адаптивной системе управления авиационного газотурбинного двигателя126

А.Г. Захаров, А.Н. Аношкин, А.А. Паньков, П.В. Писарев

Акустические резонансные характеристики двух- и трехслойных сотовых звукопоглощающих панелей144

Э.М. Нуруллаев, А.С. Ермилов, Н.Ю. Любимова

Оптимизация состава наполненной трехмерно сшитой резины, используемой в аэрокосмической технике, по механическим характеристикам160

К.В. Найгерт, С.Н. Редников, Н.М. Япарова

Процессы полимеризации рабочей среды в зазорах золотниковых пар172

<i>Н.Л. Бачев, Н.Ю. Бачева, А.С. Ковырзина, Г.С. Арзамасова</i> Экспериментальное изучение параметров горения отходов газового конденсата	191
<i>Н.М. Куприков, О.С. Долгов, М.Ю. Куприков, Б.В. Иванов</i> Инфраструктурно-географический аспект эксплуатации самолетов в Арктическом регионе Российской Федерации	205
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника»	221