

СОДЕРЖАНИЕ

Г.М. Попов, В.М. Зубанов, В.Н. Мавтвеев, О.В. Батулин, А.И. Корнеева

Метод согласования совместной работы воздушного стартера
и вспомогательной силовой установки5

А.Л. Каменева, Н.В. Каменева

Количественные корреляции между структурой, физико-механическими
и трибологическими свойствами покрытий $Ti_{1-x}Al_xN$ и термическим состоянием
подложки в процессе электродугового испарения14

А.А. Дидковский, Е.Д. Мухина, А.К. Чернов

Разработка транспортного дирижабля для доставки негабаритных грузов
на космодром «Восточный»23

С.Е. Пискунов, Д.А. Попов, Н.А. Самойленко

Общая классификация потерь и обзор моделей вторичных течений
в решетках газовых турбин30

Р.В. Бульбович, А.Б. Ознобишин, Е.Н. Рогожникова

Численно-экспериментальное исследование многослойных
цилиндрических корпусов с локальными расслоениями40

Г.И. Шайдунова, Д.М. Орос, Н.А. Поварницына

Исследование адгезионных и теплозащитных свойств резин
на основе этилен-пропилен-диеновых с ариимидным наполнителем52

Е.Ю. Печенина, В.А. Печенин, М.А. Болотов

Модель анализа результатов сканирования геометрии
сопловых аппаратов турбин61

*А.А. Иноземцев, Н.Г. Ламанова, А.Н. Саженов,
И.Н. Грибков, А.С. Плешивых*

Синтез оптимального наблюдателя при отсутствии априорной информации
о характеристиках шума возмущения системы автоматического управления
и контроля турбореактивного двухконтурного двигателя70

Х.Г. оглы Асадов, С.Н. гызы Абдуллаева, А.Б. гызы Асланова

Оптимизация функционирования беспилотных летательных аппаратов,
снабженных солнечными панелями, в режимах подъема и спуска80

А.В. Марамыгин

Модифицированная эпоксидная композиция
для изготовления теплозащитного покрытия87