

Журнал основан в 1932 году • Москва

Ежеквартальный научно-технический журнал

Орган Департамента авиационной промышленности
Министерства промышленности и торговли РФ
и
Национального института авиационных технологий

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Стр.

САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

- Левин А.В., Коняхин С.Ф., Юшин М.М., Харитонов С.А., Коробков Д.В., Макаров Д.В.** Расчет электрических параметров системы генерирования электроэнергии нестабильной частоты и стабильного напряжения 3
- Лозовский И.В.** Исследование математической модели транспортной операции для легких летательных аппаратов 10
- Кудряшов А.Б.** Конечно-элементное моделирование усталостных испытаний композитной лопасти рулевого винта вертолета 12

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

- Попов В.Г., Викулин А.В., Чеснова В.А., Маркелов М.С.** Влияние геометрических характеристик каналов сложной конфигурации на многопараметрические функции теплообмена 17
- Богданов В.И., Якубовский К.Я.** Концепция однонального ТРДД на базе газогенератора двигателя РД-33 20
- Иноземцев А.А., Сычев В.К., Снитко М.А., Бакулин М.Г., Масловский А.В., Табачук И.С.** Микроволновые системы измерения радиальных зазоров между торцами рабочих лопаток и корпусом ГТД . . 23
- Бабкин В.И., Алексашин А.А., Яновский Л.С., Дунаев С.В., Хурумова А.Ф.** Авиационные смазочные масла для современных ГТД 28

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

- Никуличев И.В., Серков Н.А., Коваленко А.В., Шлесберг И.С.** Влияние охлаждения на точность позиционирования многокоординатного станка МС-300 33
- Власенков А.В., Молостов С.В., Умнов В.П.** Исполнительная система технологического робота-станка для обработки лопаток ГТД 38
- Плихунов В.В., Коваленко А.В., Орешкин О.М.** Разработка бесконтактной системы оценки шероховатости для АСУ ТП лазерного полирования 42
- Хопин П.Н.** Об оценке антифрикционных характеристик пар трения с твердосмазочными покрытиями различных составов 47
- Давыдов О.Ю., Егоров В.Г., Фоменко И.В.** Повышение эффективности технологии производства облегченных фланцев из титановых сплавов 52

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

- Торпачев А.В.** Методика поиска оптимальных решений при проектировании грузоподъемного оборудования аэрокосмических комплексов 57
- Волков О.В., Горбенко А.В., Шевченко И.В.** Экспериментальная проверка метода пересчета предельных баллистических зависимостей для модулей МКС, затененных проникаемыми элементами конструкции . . 59
- Виноградов В.Ю.** Диагностирование авиационных ГТД по параметрам, измеренным за срезом сопла . . 63
- Щеголев Г.П., Супонько К.Л., Кречко А.В.** Определение эксплуатационных потребностей в исправных авиационных двигателях для обеспечения жизненного цикла парка однотипных воздушных судов . 68