

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.

АВИАКОСМИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

- Сироткин О.С., Вождаев В.В., Теперин Л.Л.** Влияние технологических неоднородностей поверхности ЛА на его радиолокационные характеристики 4
- Просунцов П.В., Тимошенко В.П., Шуляковский А.В., Денисов О.В.** Математическое моделирование термовакuumных испытаний рефлектора космической антенны из композиционного материала 10

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

- Селезнев В.Г., Головченко И.Ю., Ильинская О.И.** Определение декремента колебаний компрессорных и турбинных лопаток методом голографической интерферометрии 17

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

- Плихунов В.В., Петров Л.М., Румянцев Ю.С.** Зависимость коррозионной стойкости поверхностного слоя Al-сплавов от энергетического состояния, формируемого при упрочняющей поверхностной обработке 21
- Закиров И.М., Алексеев К.А., Файзуллина Н.М.** Разработка технологической оснастки для формообразования складчатого заполнителя с плоской гранью контакта 26

- Сироткин О.С., Боголюбов В.С., Малков И.В., Сыровой Г.В.** Формообразование намоткой корпусных конструкций ЛА сложной формы из композиционных материалов 29
- Балла О.М.** Обеспечение точности фрезерования тонких полотен на многоцелевых станках с автоматической сменой инструмента 36
- Петухов Г.Д., Макаров В.Ф.** Расчет равнодействующей силы резания, действующей на замок лопатки компрессора 39
- Котов С.А., Блинков В.В., Кондратюк Д.И.** Зависимость качества деталей из терморепактивного углепластика от вида обработки 43

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

- Тимиркеев Р.Г., Миненков А.А., Павлов А.В., Франков С.В.** Оборудование, обеспечивающее циркуляцию контрольной газовой смеси при контроле герметичности топливных баков ЛА 48

ИНФОРМАЦИЯ

- Иванова А.С., Матвеева Е.А., Пирогов В.В.** Проблемы повышения эффективности управления производством предприятий Авиапрома и пути их решения 51