

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 ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

- Попов Ю.И., Стрелец Д.Ю., Солошенко В.Н.**
Параметрический анализ композитных панелей
кессона крыла пассажирского магистрального
самолета 4
- Ярославцев Н.Л., Викулин А.В., Ремчуков С.С.**
Оптимизация конструкции передней полости лопатки
полупетлевой схемы охлаждения 10
- Милюков И.А., Рогалев А.Н., Соколов В.П.** Инно-
вационные технологии проектирования в авиастроении
. 17

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

- Вермель В.Д., Губанов Г.А., Леонтьев А.Е., Чернышев Л.Л.** Инструментальный стенд для исследования
эффективности технологических демпферов вибраций
деталей в высокоскоростном фрезеровании 24
- Румянцев Ю.С., Петров Л.М.** Комплексная оценка
свойств поверхностного слоя конструкционных ма-

- териалов, формируемых в процессе виброударной
абразивной обработки 31
- Яковлева А.П.** К вопросу о способе снижения
износа в узлах трения 35

МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ

- Колесник К.А.** О фторполимерном влагозащитном
покрытии для ПКМ 38
- Высоцкая В.И., Маликов С.Б., Токмакова Т.В.**
Влияние механической обработки на свойства КМ
на основе высокотемпературных карбидов с метал-
лическими наполнителями 42
- Шершак П.В., Рябовол Д.Ю.** Стандарты по дина-
мическим механическим испытаниям пластмасс и
полимерных композитных материалов 46

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

- Киселев Ф.Д.** Практические рекомендации по диаг-
ностике разрушений рабочих лопаток турбин ГТД 53