

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.
ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ		МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ	
Нихамкин М.Ш., Балакирев А.А., Головкин А.Ю., Бессчетнов В.А. Экспериментальная оценка эффективности кольцевых демпферов в блисках ГТД	4	Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Алсараева К.В., Коновалов С.В., Калашников М.П., Петрикова Е.А. Структурно-фазовые изменения при усталости силумина, подвергнутого предварительной электронно-пучковой обработке	35
Васин А.С., Лянцев О.Д. Метод расчета производной в реальном времени для САУ ГТД	9	Чернецов А.А. Численное определение коэффициента эффективности поперечной нагрузки на прошину	41
Виноградов В.Ю., Морозов О.Г., Анфиногентов В.И., Дорогов Н.В., Заднев А.А., Нуреев И.И. Аэроакустические взаимодействия в газозооудном тракте авиационных ГТД	13	КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС	
Лянцев О.Д., Казанцев А.В. Методика идентификации передаточных функций ТВД	18	Мусин С.М., Наркевич А.В., Пантелеев П.Т. Выбор метода неразрушающего контроля работоспособности элементов конструкции воздушных судов, получивших повреждения	46
ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ		Ермаков В.А., Загвоздин Д.А., Шишкина Е.Е. Струйная промывка топливных емкостей летательных аппаратов	50
Шершак П.В., Егоров В.Н. Оптимизация процесса проектирования панелей пола воздушных судов по переменному критерию	22	Черняев А.И., Трефилов В.А. Оценка надежности компрессорных лопаток авиационных двигателей	52
Бережной Д.В., Моисеев В.С., Голоцуцкий А.А., Телицына О.В. Автоматизированное проектирование технологической оснастки для литья в кокиль отливок из алюминиевых сплавов	28	Неделько Д.В., Шакиров М.З. Метод повышения надежности регулируемых вертолетных конструкций	56
Марьин С.Б., Хейн Вин Зо, Колыхалов Д.Г. Изготовление трубных конструкций высокой надежности для ЛА	31	Тимиркеев Р.Г., Франков С.В., Трушин О.И. Определение метрологических параметров контроля герметичности плазменным методом	60
		Лысухин В.И. Анализ прочности композитных конструкций в системе метода конечных элементов ДИАНА	62