

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			
Мусин С.М., Ситин Д.А., Калий В.А., Семенов А.С. Модели процессов теплообмена в авиационном стартер-генераторе с комбинированным возбуждением . . . 4		Балла О.М. Повышение эффективности применения станков с ЧПУ токарной группы для обработки точных поверхностей деталей 36	
Неделько Д.В., Сафиуллин А.Ф., Гонцова Л.Г. Применение метода конечных элементов для расчета глассирования корпуса ЛА, близкого к форме наклонной пластины 8		Высоцкая В.И., Маликов С.Б., Токмакова Т.В. Влияние электрофизических методов обработки на свойства КМ на основе высокотемпературных карбидов с металлическими наполнителями 41	
Васильченко К.С. Разработка конструкции балки пола из композитных материалов для пассажирского самолета 12		КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС	
Силуянова М.В., Фергигов А.О. Применение элементов из керамоматричных композитов в узлах трения ГТД 16		Рудзей Г.Ф., Ужакина О.М. Исследование остаточной прочности, усталостной долговечности углепластиков и элементов силовой конструкции ЛА из них 44	
ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ			
Егоров А.В. Влияние жесткости вкладыша на деформирование сжатого неоднородного стержня 22		Агамиров Л.В., Подживотов Н.Ю., Шевченко И.В. Эксплуатационная нагруженность планера маневренного самолета 50	
Петров Л.М., Румянцев Ю.С., Григорович К.В., Сырыгин Г.С., Смирнова А.Н., Семёнов В.Д. Изменение свойств поверхностного слоя Ti-сплавов при комплексных технологических воздействиях . . . 26		Петухов А.Н., Киселев Ф.Д. Критические зоны рабочих лопаток турбин авиационных ГТД и рекомендации по обеспечению их эксплуатационной надежности и ресурса 58	
Мартынюк А.В., Курицына В.В., Силуянова М.В. Локальное алмазное выглаживание как метод управления формой мало жестких тонкостенных деталей двигателей ЛА 31		Барботько С.Л., Вольный О.С., Вешкин Е.А., Гончаров В.А. Оценка огнестойкости материалов и конструктивных элементов для авиационной техники . . . 63	
		Бобин К.Н., Бобин П.Н., Рынгач Н.А., Курлаев Н.В. Совершенствование процессов ремонта композиционных панелей воздушных судов зарубежного производства 67	

Внимание читателей!

Журнал "Авиационная промышленность" включен в официальный список ВАК для изданий, публикация в которых учитывается при защите докторских и кандидатских диссертаций.