

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			
Стерлин А.Я., Свирский Ю.А. Метод нагружения при усталостных испытаниях образцов авиационных конструкций	3	Физулаков Р.А., Пицык В.С., Плетнев Н.О. Влияние газолазерного раскроя на долговечность алюминиевых сплавов	34
Неделько Д.В., Мухаметшин Т.А., Сафиуллин А.Ф., Тимохин В.П. Исследование возможности применения метода конечных элементов для решения прикладных задач гидродинамики вертолета	7	Крюков А.М., Волков В.С., Садикова Н.А., Шуль Г.С. Пути интенсификации производства стеклопластиковых сотовых заполнителей	37
Соловьев А.Н., Соловьев Д.Н. Применение методики акустической эмиссии для мониторинга состояния безлонжеронной лопасти из ПКМ	11	Козяев А.А., Назыров З.В. Ультразвуковой специализированный толщиномер на авиастроительном предприятии	41
ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ			
Громов А.Н., Крайников А.В., Саатчан Г.С., Сташків М.С. Проведение периодических испытаний при изготовлении однотипных авиационных двигателей на одном предприятии	16	МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ	
Тихомирова Е.А., Сидохи Е.Ф. О термоциклических испытаниях сплава ВКНА-1В, используемого для изготовления лопаток ГТД	20	Антипов В.В., Антипов К.В., Сенаторова О.Г., Попов В.И. Листы из базовых алюминиевых сплавов с односторонней плакировкой	44
ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ			
Косарев В.А., Азиков Н.С., Алипов А.Е. Методика решения физически нелинейных задач прочности конструкций с концентраторами напряжений	26	Будиновский С.А., Матвеев П.В., Смирнов А.А. Исследование жаростойкости литейных жаропрочных никелевых сплавов в области температур 1000 – 1200 °С	48
Яковлева А.П. Упрочняющая обработка зубчатых колес крупного модуля	31	КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС	
		Калюта А.А., Рудзей Г.Ф., Фролова В.А. Прогнозирование усталостной долговечности образцов заклепочного соединения	53
		Астахов С.А., Шишкин В.Ю., Щеголев Г.П. Методика оценки количественных показателей периодичности плановых работ по техническому обслуживанию авиационных ГТД	59