

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			
Погосян М.А., Савельевских Е.П., Стрелец Д.Ю., Корнев А.В., Шагалиев Р.М., Козелков А.С. Внедрение суперкомпьютерных технологий в авиастроение России	3	Маслов В.Д., Петров Ю.О., Севериненко А.Ю. О новом подходе к формообразованию тонкостенных тройников	37
Шахпаронов В.М., Карагиоз О.В. Временные ряды бортовой телеметрии летательных аппаратов	10	Коваленко А.В., Орешкин О.М., Белолопотков В.С. Алгоритмизация цифровой обработки данных в системе бесконтактной оценки шероховатости	41
Неделько Д.В., Алимов С.А., Шакиров М.З. Приближенная расчетная оценка сил на несущем винте вертолета в процессе авторотационной посадки	15	Кугультиннов С.Д., Жиляев С.В., Попов И.В. Обеспечение заданной стойкости режущего инструмента при растачивании крупногабаритных деталей из титанового сплава ВТ6	44
ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ			
Чернышев С.Л., Скворцов В.В., Иванов В.В., Троциненко Г.А. Концепция создания и применения объемноцентрированного неравновесного ряда для поджига и интенсификации горения топлива в высокоскоростных потоках	19	Ахметов А.М., Кондратец С.В., Перлов С.В. Технология и оборудование для изготовления корпусных и роторных деталей ГТД методом намотки из ПКМ	47
Попов В.Г., Викулин А.В., Чеснова В.А., Маркелов М.С. Анализ возможности расширения диапазона регулирования пропускной способностью каналов сложной конфигурации теплонепряженных конструкций	25	МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ	
Иноземцев А.А., Снитко М.А., Сычев В.К., Бакулин М.Г., Масловский А.В., Табачук И.С. Микроволновые системы измерения радиальных зазоров ГТД	29	Сытый Ю.В., Сагомонова В.А., Юрков Г.Ю., Целикин В.В. Новые конструкционные и функциональные ПКМ на основе термопластов и технологии их формования	50
ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ			
Чумади А.С., Ершов В.И., Шемонаева Е.С. Исследование процесса формовки полуторов из листовых заготовок	33	Сироткин О.С., Андриянина М.А. Перспективы применения в авиации нанокompозитов	53
		Барботько С.Л., Кириллов В.Н., Шуркова Е.Н. Оценка пожарной безопасности полимерных композиционных материалов авиационного назначения	55
		КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС	
		Калюта А.А., Рудзей Г.Ф. Влияние возникающих при сборке монтажных напряжений на усталостную долговечность соединений	59
		Яковлева А.П., Омельченко И.С. Повышение нагрузочной способности стальных деталей методом комбинированной обработки	62