

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			
Сусанин В.С., Курлаев Н.В. Применение подвижных стрингеров в конструкции адаптивного крыла ЛА . . .	4	Хасьянов У., Хасьянова Д.У. Конструкции электрических разъемов, в которых используются сплавы с эффектом памяти формы	33
Лянцев О.Д., Казанцев А.В. Нелинейная динамическая модель ТРДД на режиме запуска	7	Лазарев В.А., Ковалевич М.В., Гончаров А.В. Опыт внедрения технологии пневмотермической формовки в серийном производстве	36
Подобедов В.А., Костылев А.Ф., Руденко А.В., Шахов С.В. Методика определения требований к маршевому двигателю магистрального самолета . .	10	Ткачев И.С., Пешти Ю.В. Способ вращения вала на основе эффекта «предельного пневмомолота» в газостатическом радиальном подшипнике	41
ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ			
Плихунов В.В., Петров Л.М., Григорович К.В., Иванчук С.Б., Арсенкин А.М., Спрыгин Г.С., Семенов В.Д. Формирование поверхностного слоя конструкционных сталей под воздействием потоков газо-металлической плазмы в процессах ВИП обработки	14	МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ	
Крымов В.В., Фомина Л.П. Технология ионной химико-термической обработки деталей ГТД	19	Петухов А.Н. Фреттинг и фреттинг-усталость конструкционных материалов и деталей	45
Плихунов В.В., Петров Л.М., Григорович К.В., Румянцев Ю.С., Иванчук С.Б., Арсенкин А.М., Спрыгин Г.С. Влияние ускоренного потока газовой плазмы аргона на изменение свойств поверхностного слоя сплава В95пчТ2, сформированного в процессах поверхностной пластической деформации	23	Тихомирова Е.А., Сидохин Е.Ф. Метод анализа развития деформации материалов в термоциклических испытаниях с помощью ТЦ-карт	51
Бахматов П.В. Исследование взаимосвязи колебаний уровня расплава в кристаллизаторе с разнотолщиной и величиной подачи полой заготовки при моделировании механического воздействия при электрошлаковой сварке	29	КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС	
		Бойцов Б.В., Кравченко Г.Н., Петухов Ю.В. Нормирование сроков восстановления ресурса авиационных деталей повторным упрочнением	56
		Тимиркеев Р.Г., Миненков А.А. Применение плазменного метода при контроле герметичности топливных баков	60
		ИНФОРМАЦИЯ	
		Крюков А.М., Волков В.С., Шуль Г.С., Корнейчук А.Н. 70 лет сотам	65