

Перечень статей, опубликованных в журнале «Авиационная промышленность» за 2018 год

№ Стр.

№ Стр.

САМОЛЕТОСТРОЕНИЕ И ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Александров В.Ю., Силуянова М.В., Французов М.С., Королёва А.П. Исследование процессов нагрева и охлаждения подогревателя прерывного действия с шаровой засыпкой для авиадвигателей	1	14
Васильченко К.С. Разработка конструкции балки пола из композитных материалов для пассажирского самолета	2	12
Гордин М.В., Рогалев Н.Д., Аверьков И.С., Байков А.В., Шевченко И.В. Формирование предварительного технического облика и оценка характеристик гибридной авиационной вспомогательной силовой установки, работающей на авиационном топливе	3-4	10
Левенталь М.Ю., Миронов Ю.Р., Тихомиров Б.А. Использование CFD анализа для определения потерь энергии в решетках профилей осевых турбин	1	20
Логина А.А., Челебян О.Г., Васильев А.Ю., Свириденков А.А. Исследование характеристик аэрозоля за фронтовым модулем камеры сгорания ГТД в условиях, моделирующих стенки жаровой трубы	3-4	16
Мусин С.М., Ситин Д.А., Калый В.А., Семенов А.С. Моделирование процессов теплообмена в авиационном стартер-генераторе с комбинированным возбуждением	1	4
Мусин С.М., Ситин Д.А., Калый В.А., Семенов А.С. Модели процессов теплообмена в авиационном стартер-генераторе с комбинированным возбуждением	2	4
Неделько Д.В., Сафиуллин А.Ф., Гонцова Л.Г. Применение метода конечных элементов для расчета глассирования корпуса ЛА, близкого к форме наклонной пластины	2	8
Прилуцкий Д.В., Фирсов Л.Л., Ендогур А.И. Использование системы поддержки принятия решений при выборе оптимальной конструкции элерона из ПКМ по критерию минимальной массы	1	8
Прилуцкий Д.В., Фирсов Л.Л., Ендогур А.И. Методика проектирования и оптимизации авиационных конструкций из монолитных ПКМ с учетом требований по остаточной прочности для различных категорий безопасности	3-4	20
Силуянова М.В. Метод проектирования и изготовления теплообменного аппарата для малоразмерных ГТД, регенерирующих тепло	1	24

Силуянова М.В., Фертников А.О. Применение элементов из керамоматричных композитов в узлах трения ГТД	2	16
Смыслов В.И., Пронин М.А. Средства наземных модальных испытаний ЛА	3-4	4

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

Балла О.М. Повышение эффективности применения станков с ЧПУ токарной группы для обработки точных поверхностей деталей	2	36
Бойцов А.Г., Токмакова Т.В., Высоцкая В.И., Маликов С.Б. Влияние режимов электроэрозионного фрезерования на производительность прошивки отверстий малого диаметра в деталях ГТД	3-4	35
Будиновский С.А., Смирнов А.А. Нанесение защитных покрытий на ионно-плазменной установке МАП роторного типа	3-4	30
Высоцкая В.И., Маликов С.Б., Токмакова Т.В. Влияние электрофизических методов обработки на свойства КМ на основе высокотемпературных карбидов с металлическими наполнителями	2	41
Григорьев В.В., Бахматов П.В., Мазур С.П. Применение установки УСП-5000 для сварки крупногабаритных оребренных титановых панелей	1	44
Егоров А.В. Влияние жесткости вкладыша на деформирование сжатого неоднородного стержня	2	22
Леонтьев В.В., Салина М.С., Катаев Ю.П. Ротационная вытяжка полых деталей летательных аппаратов с произвольным поперечным сечением	3-4	42
Малюткина К.И. Влияние массы профиля на критический скоростной напор флаттера	3-4	47
Мартынюк А.В., Курицына В.В., Силуянова М.В. Локальное алмазное выплаивание как метод управления формой мало жестких тонкостенных деталей двигателей ЛА	2	31
Нуртдинов Ю.Р., Карась В.П., Невзоров С.Е., Вермель В.Д., Губанов Г.А., Деев К.А., Пупчин В.А., Чернышев Л.Л., Федотов С.П. Экспериментальная оценка сил резания при фрезеровании лопаток моноколеса (блиска) турбины ГТД	3-4	24
Петров Л.М., Григорович К.В., Спрыгин Г.С., Иванчук С.Б., Зеленков В.В., Смирнова А.Н., Семёнов В.Д. Влияние ВПР обработки на формирование диффузионных зон композита «металл – покрытие»	1	29
Петров Л.М., Румянцев Ю.С., Григорович К.В., Спрыгин Г.С., Смирнова А.Н., Семёнов В.Д. Изменение свойств поверхностного слоя Ti-спла-		

	№	Стр.
вов при комплексных технологических воздействиях	2	26
Сироткин О.С., Боголюбов В.С., Малков И.В.		
Тепловые испытания углепластиковых ферменных конструкций космических аппаратов	1	34
Хасьянова Д.У., Хасьянов У. Исследование возможности использования материала с памятью формы для изготовления соединительных муфт трубопроводов	3–4	38

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

Агамиров Л.В., Подживотов Н.Ю., Милюков И.А.		
Статистический анализ рассеяния эквивалентной часовой наработки на отказ ресурсоограничивающих зон планера маневренных самолетов	3–4	62
Агамиров Л.В., Подживотов Н.Ю., Соколов В.П.		
Повреждаемость и эквивалентная наработка планера маневренного самолета	1	47
Агамиров Л.В., Подживотов Н.Ю., Шевченко И.В. Эксплуатационная нагруженность планера маневренного самолета	2	50
Барботько С.Л., Вольный О.С., Вешкин Е.А., Гончаров В.А. Оценка огнестойкости материалов и конструктивных элементов для авиационной техники	2	63
Бехтер А.Т., Фролков А.И. Методология оценки и поддержания исправности авиационной техники	3–4	70
Блатиков Г.А., Торпачев А.В. Обеспечение качества составных частей стартового комплекса на ранних этапах проектирования с использованием информационных технологий	1	54

Бобин К.Н., Бобин П.Н., Рынгач Н.А., Курлаев Н.В. Совершенствование процессов ремонта композиционных панелей воздушных судов зарубежного производства	2	67
Петухов А.Н., Киселев Ф.Д. Критические зоны рабочих лопаток турбин авиационных ГТД и рекомендации по обеспечению их эксплуатационной надежности и ресурса	2	58
Петухов А.Н., Киселев Ф.Д. Причины эксплуатационных разрушений рабочих лопаток турбин авиационных двигателей	3–4	55
Рудзей Г.Ф., Ужакина О.М. Исследование остаточной прочности, усталостной долговечности углепластиков и элементов силовой конструкции ЛА из них	2	44
Сабельников В.И., Сиденко Д.Е. Приводы, используемые для испытаний летательных аппаратов в лаборатории прочности	3–4	51
Шишкин С.В. Обеспечение качества соединений трубопроводов муфтами с эффектом памяти формы	3–4	82
Эмиров А.В., Рынгач Н.А., Бобин К.Н., Матвеев К.А., Курлаев Н.В. Применение ультразвуковых дефектоскопов с фазированными антенными решетками при контроле изготовления композиционных изделий	3–4	76

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Дмитриев О.Н., Новиков С.В., Силуянова М.В.		
Концепция оптимизации уязвимости производственно-технологического потенциала российского авиационно-промышленного предприятия от постачивочных неблагоприятных воздействий	1	58