

Перечень статей, опубликованных в журнале «Авиационная промышленность» за 2016 год

№ Стр.

№ Стр.

САМОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Закиров И.М., Алексеев К.А., Нам В.В., Канеев Т.К., Файзуллина Н.М. Усовершенствование конструкции капота вертолета	3	24
Мусин С.М., Хлебников А.С. Идентификация короткого замыкания в нагрузке системы генерирования вида «переменная скорость – постоянная частота»	3	4
Неделько Д.В., Мухаметшин Т.А. Обоснование предельно допустимых значений диагностических признаков технического состояния агрегатов трансмиссии вертолета	2	9
Неделько Д.В., Салтыков С.В. Определение коэффициента безопасности конструкции вертолета на этапе летных испытаний и массовой эксплуатации	3	18
Николаев С.Г., Голота А.В. Моделирование инструментальных погрешностей трехканальной бесплатформенной инерциальной навигационной системы	2	4
Рулин В.И., Давыдов Ю.В., Лишинский М.А., Нефедов Л.В. Оценка влияния тактико-технических требований на облик беспилотных летательных аппаратов, использующих солнечную энергию для полета	1	25
Самсонович С.Л., Огольцов И.И., Степанов В.С., Рожнин Н.Б., Крылов Н.В., Макарин М.А. Повышение безопасности полета и посадки самолета в экстремальных ситуациях за счет использования электромеханического силового мини-привода . .	1	19
Сироткин О.С., Вожаев В.В., Теперин Л.Л. Проектирование аэродинамических поверхностей с учетом требований по обеспечению малой радиолокационной заметности	1	4
Сусанин В.С., Курлаев Н.В. Проектирование и аэродинамический расчет набора профилей . . .	1	15
Черноволлов Р.А., Янин В.В. Исследование бафтинга ЛА в аэродинамической трубе	3	9
Шестаков И.А., Вахрушев А.В., Липанов А.М. Исследование дополнительной подъемной силы летательного аппарата вертикального взлета и посадки	3	14

АВИАКОСМИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Просунцов П.В., Тимошенко В.П., Шуляковский А.В., Денисов О.В. Математическое моделирование термовакuumных испытаний рефлектора космической антенны из композиционного материала	4	10
Сироткин О.С., Вожаев В.В., Теперин Л.Л. Влияние технологических неоднородностей поверхности ЛА на его радиолокационные характеристики	4	4

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Гизатуллин Ф.А., Салихов Р.М., Каримова А.Г. Влияние материала сердечника дросселя на разрядные процессы в емкостных системах зажигания колебательного и аperiodического разряда	2	14
Селезнев В.Г., Головченко И.Ю., Ильинская О.И. Определение декремента колебаний компрессорных и турбинных лопаток методом голографической интерферометрии	4	17
Чичиндаев Г.А., Курлаев Н.В. Численное моделирование характеристик воздушного винта	2	20

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

Балла О.М. Обеспечение точности фрезерования тонких полотен на многоцелевых станках с автоматической сменой инструмента	4	36
Балла О.М. Обработка радиусных сопряжений в карманах	2	35
Егоров А.В. К оценке устойчивости лейнера в металлокомпозитном баллоне высокого давления . .	1	38
Елисеев Д.Н., Кузнецов И.И., Братухин А.Г. АСТПП в производстве газотурбинных двигателей на основе CALS-технологий	2	39
Закиров И.М., Алексеев К.А., Файзуллина Н.М. Разработка технологической оснастки для формообразования складчатого заполнителя с плоской гранью контакта	4	26
Косарев В.А. Методика решения задач прогрессирующего разрушения конструкций из КМ	1	46
Котов С.А., Блинков В.В., Кондратюк Д.И. Зависимость качества деталей из терморесистивного углепластика от вида обработки	4	43

	№	Стр.
Кравченко Е.А., Степанов Н.В. Исследование отклонений от теоретического контура крупногабаритных трехслойных цилиндрических конструкций из ПКМ	1	42
Марковцев В.А., Илюшкин М.В., Попов А.Г. Расчет технологических режимов продольной гибки в роликах тонкостенных профилей из листовых заготовок	1	33
Михрютин В.В., Шерстобитов М.А. Разработка компоновок оборудования для механической обработки тонкостенных оболочковых конструкций	2	45
Муравьев В.И., Бахматов П.В., Мазур С.П. Опыт использования установки УСК-1200 для автоматической сварки тел вращения из стали 30Х1Г2Н2А	3	32
Орлов Б.С., Скрипкин А.А., Кисметова Н.В. Определение удельного объема серповидных углублений микрорельефа поверхностей трения, обработанных дискретным вибрационным резанием	1	56
Петров Л.М., Григорович К.В., Иванчук С.Б., Спрыгин Г.С., Семенов В.Д. Влияние воздействия потоков газо-металлической плазмы на диффузионные процессы в поверхностном слое при ВИП обработке	1	29
Петухов А.Н., Ильинская О.И. Влияние технологической наследственности на эксплуатационные свойства основных деталей ГТД	2	30
Петухов Г.Д., Макаров В.Ф. Разработка сборных конструкций протяжного инструмента для скоростного протягивания хвостовиков лопаток компрессора из труднообрабатываемого материала	3	42
Петухов Г.Д., Макаров В.Ф. Расчет равнодействующей силы резания, действующей на замок лопатки компрессора	4	39
Плихунов В.В., Петров Л.М., Григорович К.В. Изменение технологической наследственности поверхностного слоя конструкционных металлических материалов при воздействии газо-металлических плазменных потоков в процессах ВИП обработки	3	27
Плихунов В.В., Петров Л.М., Румянцев Ю.С. Зависимость коррозионной стойкости поверхностного слоя А1-сплавов от энергетического состояния, формируемого при упрочняющей поверхностной обработке	4	21
Сироткин О.С., Боголюбов В.С., Малков И.В., Сыровой Г.В. Формообразование намоткой корпусных конструкций ЛА сложной формы из композиционных материалов	4	29

	№	Стр.
Туркин М.В. Способы обработки авиадеталей с учетом влияния жесткости материалов конструктивных элементов деталей и фрез	2	24
Хасьянова Д.У. Применение материалов с эффектом памяти формы для соединения трубопроводов в авиационной промышленности	3	37
Чернецов А.А. Аналитическая методика расчета интерфейсных болтов	1	52

МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ

Крюков А.М., Волков В.С., Мурашкин Ю.Г., Мешков С.А., Степанов Н.В., Шуль Г.С. Возможности повышения гибкости стеклопластиковых сотовых заполнителей	2	52
Шершак П.В., Куриленко Н.В., Косарев В.А. Влияние высоты полимерного сотового заполнителя на жесткость трехслойных сотовых панелей пола воздушных судов	2	49

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

Азиков Н.С., Павлов Е.А. Исследование устойчивости сетчатой композитной пластины	3	46
Ваганов В.М., Гончаров В.Г., Марчуков Е.Ю., Фёдоров С.А. Очистка элементов топливного коллектора газотурбинного двигателя веществами в сверхкритическом состоянии	3	50
Гончаров В.Б., Ивченко В.Д. Повышение точности уровней компонентов топлива ракетносителя	2	56
Прилепский В.А., Прилепский И.В., Миненков А.А. Проблемы и методы решения задач контроля и диагностики бортовых кабельно-жгутовых сетей автономных объектов	3	54
Тимиркеев Р.Г., Миненков А.А., Павлов А.В., Франков С.В. Оборудование, обеспечивающее циркуляцию контрольной газовой смеси при контроле герметичности топливных баков ЛА	4	48
Яновский Л.С., Федоров Е.П., Варламова Н.И., Разносчиков В.В., Демская И.А., Томилов Ю.В., Меньшиков В.А. Проблемы применения высокоэнергоемких жидких горючих для ЛА с воздушно-реактивными двигателями	1	60

ИНФОРМАЦИЯ

Иванова А.С., Матвеева Е.А., Пирогов В.В. Проблемы повышения эффективности управления производством предприятий авиапрома и пути их решения	4	50
--	---	----