

Перечень статей, опубликованных в журнале «Авиационная промышленность» за 2013 год

№ Стр.

№ Стр.

САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Бокша Л.В., Лищинский М.А., Рули В.И., Юдин Г.В. Исследование гидродинамики биопрототипа для адаптивного изменения поверхности ЛА	4	7
Ерохин А.П., Денискин Ю.И. Способ мультипликации параметрических моделей авиационных конструкций по теоретическому контуру	4	3
Кудряшов А.Б. Конечно-элементное моделирование усталостных испытаний композитной лопасти рулевого винта вертолета	1	12
Левин А.В., Коняхин С.Ф., Юхнин М.М., Харитонов С.А., Коробков Д.В., Макаров Д.В. Расчет электрических параметров системы генерирования электроэнергии нестабильной частоты и стабильного напряжения	1	3
Левин А.В., Самсонович С.Л., Степанов В.С., Борисов М.В., Крылов Н.В. Перспективы и проблемы создания электромеханических силовых миниприводов для нового поколения ЛА	3	8
Лозовский И.В. Исследование математической модели транспортной операции для легких летательных аппаратов	1	10
Неделько Д.В., Алимов С.А., Шакиров М.З. Приближенная расчетная оценка сил на несущем винте вертолета в процессе авторотационной посадки	2	15
Погосян М.А., Савельевских Е.П., Стрелец Д.Ю., Корнев А.В., Шагалиев Р.М., Козелков А.С. Внедрение суперкомпьютерных технологий в авиастроение России	2	3
Погосян М.А., Савельевских Е.П., Стрелец Д.Ю., Корнев А.В., Шагалиев Р.М., Козелков А.С. Использование отечественных суперкомпьютерных технологий при проектировании новых образцов авиационной техники	3	3
Скрипкин А.А., Сивяков Б.К., Аврясова О.С. Возможность предотвращения столкновений вертолетов с проводами высоковольтных линий электропередач путем их обнаружения по создаваемому ими магнитному полю	3	14
Шахпаронов В.М., Карагиоз О.В. Временные ряды бортовой телеметрии летательных аппаратов	2	10

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Бабкин В.И., Алексахин А.А., Яновский Л.С., Дунаев С.В., Хурумова А.Ф. Авиационные смазочные масла для современных ГТД	1	28
---	---	----

Бабкин В.И., Алексахин А.А., Яновский Л.С., Дунаев С.В., Хурумова А.Ф. Новые отечественные синтетические авиационные рабочие жидкости	3	21
Богданов В.И., Якубовский К.Я. Концепция одноновального ТРДД на базе газогенератора двигателя РД-33	1	20
Виноградов В.Ю. Практический подход к вопросам разработки систем глушения шума авиационных ГТД	3	18
Иноземцев А.А., Васнецов А.А., Фатыхов Х.Х., Мелузов Ю.В., Попов А.Н. Концепция построения автоматизированных информационно-измерительных систем для испытаний ГТД 5-го поколения	4	12
Иноземцев А.А., Сычев В.К., Снитко М.А., Бакулин М.Г., Масловский А.В., Табачук И.С. Микроволновые системы измерения радиальных зазоров между торцами рабочих лопаток и корпусом ГТД	1	23
Иноземцев А.А., Снитко М.А., Сычев В.К., Бакулин М.Г., Масловский А.В., Табачук И.С. Микроволновые системы измерения радиальных зазоров ГТД	2	29
Попов В.Г., Викулин А.В., Чеснова В.А., Маркелов М.С. Анализ возможности расширения диапазона регулирования пропускной способностью каналов сложной конфигурации теплонапряженных конструкций	2	25
Попов В.Г., Викулин А.В., Чеснова В.А., Маркелов М.С. Влияние геометрических характеристик каналов сложной конфигурации на многопараметрические функции теплообмена	1	17
Чернышев С.Л., Скворцов В.В., Иванов В.В., Трошиненко Г.А. Концепция создания и применения объемноцентрированного неравновесного разряда для поджига и интенсификации горения топлив в высокоскоростных потоках	2	19

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

Азиков Н.С., Алипов А.Е., Косарев В.А. Проектирование подкрепленных композитных панелей	3	35
Алипов А.Е., Азиков Н.С., Карпейкин И.С. Проектирование и изготовление опытного образца воздухозаборника из углепластика	4	25
Афанасьева И.А. Возможность применения полимерных материалов для повышения жесткости упругих элементов щеточных уплотнений при механической обработке	3	40

Ахметов А.М., Кондратец С.В., Перлов С.В. Технология и оборудование для изготовления корпусных и роторных деталей ГТД методом намотки из ПКМ	2	47
Балла О.М. Обработка точных отверстий в пакетах из разнородных материалов	4	27
Власенков А.В., Молостов С.В., Умнов В.П. Исполнительная система технологического робота-станка для обработки лопаток ГТД	1	38
Давыдов О.Ю., Егоров В.Г., Фоменко И.В. Повышение эффективности технологии производства облегченных фланцев из титановых сплавов	1	52
Ермольчева Н.В., Орлов Б.С., Скрипкин А.А., Королев А.В. К оценке площади поверхности микроруннок частично регулярного микрорельефа при дискретном вибрационном резании	4	31
Захаров А.Г. Ячеистый наполнитель для многослойных конструкций в узлах авиационных двигателей	3	29
Коваленко А.В., Орешкин О.М., Белолопатков В.С. Алгоритмизация цифровой обработки данных в системе бесконтактной оценки шероховатости	2	41
Кугультиннов С.Д., Жиляев С.В., Попов И.В. Обеспечение заданной стойкости режущего инструмента при растачивании крупногабаритных деталей из титанового сплава ВТ6	2	44
Маслов В.Д., Петров Ю.О., Севериненко А.Ю. О новом подходе к формообразованию тонкостенных тройников	2	37
Марковцев В.А., Баранов А.С., Илюшкин М.В., Попов А.Г. Изготовление шпангоутов и стрингеров с продольной кривизной из гнутых профилей	3	32
Никуличев И.В., Серков Н.А., Коваленко А.В., Шлесберг И.С. Влияние охлаждения на точность позиционирования многокоординатного станка MC-300	1	33
Плихунов В.В., Коваленко А.В., Орешкин О.М. Разработка бесконтактной системы оценки шероховатости для АСУ ТП лазерного полирования	1	42
Плихунов В.В., Орешкин О.М. Метод снижения погрешности измерения температуры пирометрами частичного излучения	3	25
Сенаторова О.Г., Марковцев В.А., Сомов А.В., Антипов В.В., Рудаков А.Г. Исследование структуры и свойств гнутых профилей из плакированных листов высокопрочного сплава В950сАТ2	4	21
Физулаков Р.А. Применение лазерного скрайбирования в технологии размерного химического травления	4	17
Фомина Л.П. Опыт применения ионно-плазменных и вакуумных процессов химико-термической обработки для упрочнения деталей ГТД	3	45

Хопин П.Н. Об оценке антифрикционных характеристик пар трения с твердосмазочными покрытиями различных составов	1	47
Чумадин А.С., Ершов В.И., Шемонаева Е.С. Исследование процесса формовки полуторов из листовых заготовок	2	33

МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ

Барботько С.Л., Кириллов В.Н., Шуркова Е.Н. Оценка пожарной безопасности полимерных композиционных материалов авиационного назначения	2	55
Постнов В.И., Постнова М.В., Мантусова О.Ю. Влияние коррозионно-усталостных воздействий на свойства металлополимерных КМ и конструкции из них	4	36
Сироткин О.С., Андриянина М.А. Перспективы применения в авиации нанокompозитов	2	53
Сытый Ю.В., Сагомонова В.А., Юрков Г.Ю., Целкин В.В. Новые конструкционные и функциональные ПКМ на основе термопластов и технологии их формования	2	50
Фролов А.В. Повышение эффективности термической обработки сталей за счет использования аустенитного превращения и превращения	3	49

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

Виноградов В.Ю. Диагностирование авиационных ГТД по параметрам, измеренным за срезом сопла	1	63
Волков О.В., Горбенко А.В., Шевченко И.В. Экспериментальная проверка метода пересчета предельных баллистических зависимостей для модулей МКС, затененных проницаемыми элементами конструкции	1	59
Калюта А.А., Дубинин В.В., Фролова В.А. Исследование влияния календарного срока эксплуатации и термоэкспозиции на усталостную долговечность образцов заклепочного соединения из сплава АК4-1АТ1	4	52
Калюта А.А., Рудзей Г.Ф. Влияние возникающих при сборке монтажных напряжений на усталостную долговечность соединений	2	59
Калюта А.А., Рудзей Г.Ф., Фролова В.А. Исследование усталостной долговечности конструктивных образцов с концентраторами напряжений, обусловленных операциями их механической обработки	4	42
Кречко А.В., Плужников В.И., Супонько К.Л., Щеголев Г.П. О преимуществах лидерной эксплуатации ГТД как основы продления им сроков службы	3	57

Мусатов Р.В. Выбор проектных параметров имитаторов космических аппаратов	4	49
Сабельников В.И., Медведева И.Н., Пинер А.В. Системы аварийных защит для испытания самолетов в лабораториях прочности	4	57
Стерлин А.Я., Свирский Ю.А. Принцип управления нагружением механических конструкций при испытаниях на усталость по псевдослучайным программам	4	46
Тимиркеев Р.Г., Омельченко И.С. Методика интегральной оценки полсзности применения ультразвукового оборудования в процессе эксплуатации и ремонта воздушных судов	3	65

Торпачев А.В. Методика поиска оптимальных решений при проектировании грузоподъемного оборудования аэрокосмических комплексов . . .	1	57
Торпачев А.В. Совершенствование сборочно-стыковочных операций в подготовке изделий аэрокосмической техники на технической позиции . . .	3	62
Щеголев Г.П., Супонько К.Л., Кречко А.В. Определение эксплуатационных потребностей в исправных авиационных двигателях для обеспечения жизненного цикла парка однотипных воздушных судов	1	68
Яковлева А.П., Омельченко И.С. Повышение нагрузочной способности стальных деталей методом комбинированной обработки	2	62