

САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Бобырь Е.Е., Бузулук В.И., Гуревич Б.И., Ковалёв И.Е., Курочкин Д.С. Формирование рационального облика дальнего магистрального самолета в схеме «летающее крыло»	1	11
Брусов В.А., Мерзликин Ю.Ю., Меньшиков А.С. Поиск оптимальных решений по управлению упруго-демпфирующими характеристиками амортизационных стоек шасси для снижения нагрузок самолетов грунтового базирования при эксплуатации на неровных ВПП	3–4	4
Бузулук В.И., Башкиров И.Г., Вермель В.Д. и др. Свободнолетающие аэродинамические модели ЛА для исследования на больших скоростях полета	3–4	21
Войтышен В.С., Семенов В.Н. Использование МКЭ модели для определения характеристик аэроупругости летательного аппарата	3–4	15
Горбунов А.А., Припадчев А.Д., Кондров Я.В. Выбор состава проектно-конструкторских параметров воздушного судна	2	4
Мусин С.М., Калий В.А., Резниченко А.В. Авиационный стартер-генератор ближне-, среднемагистрального самолета	1	8
Силуянова М.В., Алendarь А.Д., Грунин А.Н. Разработка технического облика и исследование эффективных характеристик силовой установки перспективного сверхзвукового пассажирского самолета	3–4	9
Халиулин В.И., Гирфанов А.М., Левшонков Н.В. Анализ характеристик вертолета нетрадиционной компоновки	2	16
Черноволов Р.А. Применение аддитивных технологий при создании трансзвуковых дренированных моделей ЛА	1	4
Чинючин Ю.М., Воробьев В.В., Герасимова Е.Д. Моделирование работоспособности объектов авиационной техники на длительный период эксплуатации	2	10

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Викулин А.В., Кружалов А.Г., Маришкин В.В. Исследование влияния конструктивных параметров на пропускную способность малоразмерных сопловых лопаток силовой турбины	3–4	25
Викулин А.В., Кружалов А.Г., Маришкин В.В., Сидоров Д.Н. Конструкторско-технологическая		

доводка охлаждаемых лопаток высокотемпературных газовых турбин	2	20
Викулин А.В., Ярославцев Н.Л., Земляная В.А. Совершенствование технологии калориметрирования деталей ГТД в жидкометаллическом термостате	3–4	36
Гулиенко А.И., Яновский Л.С., Щуровский Ю.М., Молоканов А.А. Математическое моделирование масляной полости опоры газотурбинного двигателя	1	25
Ремчуков С.С., Лебединский Р.Н., Ярославцев Н.Л. Внедрение технологии изготовления пластинчатого теплообменника МГТД в методику автоматизированного проектирования и расчета	2	26
Силуянова М.В., Фертиков А.О. Расчет процесса течения смазки в цилиндрическом подшипнике скольжения редуктора авиадвигателя	1	18
Сташкив М.С., Яновский Л.С., Шевченко И.В. Проектирование и экспериментальное исследование топливоздушного теплообменника-реактора для перспективных двигателей с предварительным охлаждением воздуха	2	30
Сташкив М.С., Яновский Л.С., Шевченко И.В. Экспериментальное исследование характеристик горения продуктов термодеструкции эндотермического топлива в дозвуковом воздушном потоке	3–4	32
Торпачев А.В., Советников Я.Н. Численное моделирование распыла несжимаемой жидкости из сферических форсунок	3–4	43

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

Бойцов А.Г., Токмакова Т.В., Высоцкая В.И., Маликов С.Б. Воздействие электроэрозионного фрезерования на обработку деталей ГТД из титановых сплавов	1	45
Вермель В.Д., Болсуновский С.А., Губанов Г.А. и др. Устранение вибраций при фрезеровании консоли крыла аэродинамической модели путем коррекции частоты вращения фрезы	3–4	47
Вермель В.Д., Евдокимов Ю.Ю., Кулеш В.П., Трифонов И.В., Усов А.В., Чернышев Л.Л., Шардин А.О. Обеспечение требований к массово-инерционным характеристикам моделей лопастей несущих вертолетных винтов из ПКМ в условиях производственных погрешностей	1	35
Егоров А.В., Штрикман М.М., Егоров В.Н. Конструктивное повышение межслоевой прочности		

неразъемных соединений металлокомпозитных листовых деталей	1	41
Егоров В.Н., Егоров А.В. Обжатие тонкостенного цилиндра наружной упругой средой	3–4	52
Плихунов В.В., Петров Л.М., Григорович К.В., Спрыгин Г.С. Особенности взаимодействия потоков газо-металлической плазмы с поверхностью конструкционных металлических материалов в процессах ВИП обработки	2	46
Политов А.С., Каримов И.Г., Латыпов Р.Р. Влияние структурных и фазовых превращений на обрабатываемость резанием перспективных жаропрочных никелевых сплавов	2	39
Суворов К.В., Рынгач Н.А., Бобин К.Н., Матвеев К.А., Курлаев Н.В. Уточнение параметров геометрии при химическом травлении сплава П163АТ	2	36
Хасьянов У., Хасьянова Д.У. Оснастка для деформирования муфт термомеханических соединений из сплава с эффектом памяти формы	1	48
Шканова А.П., Азаров А.В. Проектирование композитных стоек пассажирского кресла винтокрылого аппарата	2	42

МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ

Ерасов В.С., Орешко Е.И. Представление закона Гука в условиях объемной деформации для одноосного и двухосного нагружения	3–4	56
Крюков А.М., Волков В.С., Мурашкин Ю.Г. Элементы фрактальной геометрии в создании гибких сотовых структур	2	50

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

Агамиров Л.В., Сташкив М.С., Шевченко И.В. Энергетическая модель снижения предела выносливости авиационных материалов в результате предварительного циклического нагружения	3–4	67
--	-----	----

Арбузов И.В., Серебрянский С.А. Взрывозащита топливных баков с помощью устройств сброса давления	2	55
Валынга С.О., Торпачев А.В. Разработка стенда для проведения испытаний топливорегулирующей аппаратуры и систем автоматического управления ГТД	3–4	65
Вермель В.Д., Кажичкин С.В., Лацоев К.Ф. и др. Компактные тензометрические весы для измерения нагрузок на подвижных поверхностях аэродинамического управления в конструкциях аэродинамических моделей	3–4	74
Ковалев И.Е., Семенов В.Н., Олейников А.И. Оценка жесткости и прочности слоистых композитов для тонкостенных элементов конструкций	3–4	79
Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Численное исследование разрушения плоской панели из ПКМ с внутренними дефектами под действием нестационарной нагрузки	1	52
Стерлин А.Я. Метод пневматического нагружения фюзеляжей самолетов при прочностных испытаниях на ресурс	2	60
Штрикман М.М., Коледенков А.С., Егоров А.В., Егоров В.Н. О снижении остаточных напряжений в сварных соединениях листовых конструкций из титановых сплавов	1	57

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Силуянова М.В., Краев В.М., Тихонов А.И. Нормативная база для обеспечения моделирования жизненного цикла современных отечественных авиационных двигателей	3–4	82
--	-----	----

ИНФОРМАЦИЯ

Штрикман М.М. От сварных бытовых изделий Древнего Египта до сварных самолетов России	3–4	88
---	-----	----