

САМОЛЕТО- И ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Ерохин А.П., Денискин Ю.И. Способ мультипликации параметрических моделей авиационных конструкций по теоретическому контуру	3
Бокша Л.В., Лищинский М.А., Рулин В.И., Юдин Г.В. Исследование гидродинамики биопрототипа для адаптивного изменения поверхности ЛА	7
Иноземцев А.А., Васкецов А.А., Фатыхов Х.Х., Мелузов Ю.В., Попов А.Н. Концепция построения автоматизированных информационно-измерительных систем для испытаний ГТД 5-го поколения	12
ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ	
Физулаков Р.А. Применение лазерного скрайбирования в технологии размерного химического травления	17
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 В950чАТ2	21
Алипов А.Е., Азиков Н.С., Карпейкин И.С. Проектирование и изготовление опытного образца воздухозаборника из углепластика	25
Балла О.М. Обработка точных отверстий в пакетах из разнородных материалов	27
Ермольчева Н.В., Орлов Б.С., Скрипкин А.А., Королев А.В. К оценке площади поверхности микроуночек частично регулярного микрорельефа при дискретном вибрационном резании	31

МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ

Постнов В.И., Постнова М.В., Мантусова О.Ю. Влияние коррозионно-усталостных воздействий на свойства металлополимерных КМ и конструкций из них	36
--	----

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

Калюта А.А., Рудзей Г.Ф., Фролова В.А. Исследование усталостной долговечности конструктивных образцов с концентраторами напряжений, обусловленных операциями их механической обработки . . .	42
Стерлин А.Я., Свирский Ю.А. Принцип управления нагружением механических конструкций при испытаниях на усталость по псевдослучайным программам	46
Мусатов Р.В. Выбор проектных параметров имитаторов космических аппаратов	49
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	52
Сабельников В.И., Медведева И.Н., Пинер А.В. Системы аварийных защит для испытания самолетов в лабораториях прочности	57
Перечень статей, опубликованных в журнале «Авиационная промышленность» за 2013 г.	61