

Журнал основан в 1932 году • Москва

Ежеквартальный научно-технический журнал
Орган Департамента авиационной промышленности
Министерства промышленности и торговли РФ
и
Национального института авиационных технологий

СОДЕРЖАНИЕ

САМОЛЕТОСТРОЕНИЕ	Стр.	КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС	Стр.
Сироткин О.С., Вождаев В.В., Теперин Л.Л. Проектирование аэродинамических поверхностей с учетом требований по обеспечению малой радиолокационной заметности	4	Марковцев В.А., Илюшкин М.В., Попов А.Г. Расчет технологических режимов продольной гибки в роликах тонкостенных профилей из листовых заготовок	33
Сусанин В.С., Курлаев Н.В. Проектирование и аэродинамический расчет набора профилей	15	Егоров А.В. К оценке устойчивости лайнера в металлокомпозитном баллоне высокого давления	38
Самсонович С.Л., Огольцов И.И., Степанов В.С., Рожний Н.Б., Крылов Н.В., Макарин М.А. Повышение безопасности полета и посадки самолета в экстремальных ситуациях за счет использования электромеханического силового мини-привода	19	Кравченко Е.А., Степанов Н.В. Исследование отклонений от теоретического контура крупногабаритных трехслойных цилиндрических конструкций из ПКМ	42
Руллин В.И., Давыдов Ю.В., Лицинский М.А., Нефедов Л.В. Оценка влияния тактико-технических требований на облик беспилотных летательных аппаратов, использующих солнечную энергию для полета	25	Косарев В.А. Методика решения задач прогрессирующего разрушения конструкций из КМ	46
ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ		Чернецов А.А. Аналитическая методика расчета интерфейсных болтов	52
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	29	Орлов Б.С., Скрипкин А.А., Кисметова Н.В. Определение удельного объема серповидных углублений микрорельефа поверхностей трения, обработанных дискретным вибрационным резанием	56
		КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС	
		Яновский Л.С., Федоров Е.П., Варламова Н.И., Разносчиков В.В., Демская И.А., Томилов Ю.В., Меньшиков В.А. Проблемы применения высокоэнергоемких жидкых горючих для ЛА с воздушно-реактивными двигателями	60

Вниманию читателей!

Журнал "Авиационная промышленность" включен в официальный список ВАК для изданий, публикация в которых учитывается при защите докторских и кандидатских диссертаций.

Magazine was founded in the year 1932 • Moscow

Quarterly scientific and technical magazine

Publication of Department of the Aviation Industry,
the RF Ministry for Industry and Trade,
and
National Institute of Aviation Technologies

CONTENT

Pp.	Pp.
AIRCRAFT AND ENGINE BUILDING	
Sirotkin O.S., Vozhdaev V.V., Teperin L.L. Design of aerodynamic surfaces with considering requirements for providing small radar cross section	4
Susanin V.S., Kurlaev N.V. Design, operating principle of the wing airfoil changing mechanism and aerodynamic calculation of wing airfoils	15
Samsonovich S.L., Ogoltsov I.I., Stepanov V.S., Rozhnin N.B., Krylov N.V., Makarin M.A. Improving aircraft in-flight and landing safety in emergency situations by using an electromechanical power mini-actuator	19
Rulin V.I., Davydov Yu.V., Lischinskiy M.A., Nefedov L.V. Estimation of the influence of mission requirements on the solar air drones concept	25
 TECHNOLOGY PROBLEMS	
Petrov L.M., Grigorovich K.V., Ivanchuk S.B., Sprygin G.S., Semenov V.D. The influence of gas-metal plasma streams on diffusion processes in the surface layer under vacuum ion-plasma treatment . . .	29
 QUALITY, RELIABILITY, SERVICE LIFE	
Yanovskiy L.S., Fedorov E.P., Varlamova N.I., Raznoschikov V.V., Demskaya I.A., Tomilov Yu.V., Men'schikov V.A. Determination of the failure conditions of the aircraft power-supply system	60
 33	
38	
42	
46	
52	
56	