

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

	Стр.		Стр.
САМОЛЕТОСТРОЕНИЕ		Чарушина Е.Б. Оценка характеристических скоростей для решения некоторых задач орбитального маневрирования малых космических аппаратов . . .	
Сироткин О.С., Вожаев В.В., Теперин Л.Л. Многодисциплинарное исследование беспилотного летательного аппарата малоотражающей формы . . .	4		33
Вермель В.Д., Николаев П.М. Построение триангуляционного представления аэродинамических поверхностей	13	ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ	
Птицин А.А., Скоморохов С.И. Поиск рациональной конструкции полумодели пассажирского самолета для испытаний в аэродинамической трубе . . .	19	Шершак П.В., Егоров В.Н., Косарев В.А. Критериальный подход к выбору рациональных панелей пола для воздушных судов	37
ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ		Архангельская М.А., Вермель В.Д., Зиняев В.В., Николаев П.М. Контроль соударений фрезы с обрабатываемой поверхностью при 5-осевой фрезерной обработке	43
Лянцев О.Д., Казанцев А.В. Идентификация параметров передаточных функций ГТД методом кубических сплайнов	23	Галкин В.И., Палтиевич А.Р., Головкина М.Г. Прогнозирование структурного состояния и механических свойств изделий из алюминиевых сплавов с использованием компьютерного моделирования . .	48
Нихамкин М.Ш., Воронов Л.В., Любчик О.Л. Экспериментальная оценка повреждаемости льдом полой лопатки вентилятора ГТД	27	Белых С.В., Феоктистов С.И., Станкевич А.В., Погарцева М.М., Мироненко В.В. Анализ конструкции и технологии изготовления деталей летательного аппарата из листового материала с использованием программного обеспечения	55

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 BUILDING		Charushina E.B. Assessment of characteristic velocities for solving some problems of orbital maneuvering of small spacecraft	
Sirotkin O.S., Vozhdaev V.V., Teperin L.L. Multi-disciplinary investigation of the low-observability shape drone	4		33
Vermel' V.D., Nikolaev P.M. Construction of a triangulated representation of the aerodynamic airfoil	13	TECHNOLOGY PROBLEMS	
Ptitsin A.A., Skomorokhov S.I. A search for the rational semispan model of a passenger aircraft for wind tunnel tests	19	Shershak P.V., Egorov V.N., Kosarev V.A. Critical approach to selection of the rational floor panels for aircrafts	37
ENGINE BUILDING		Arkhangelskaya M.A., Vermel' V.D., Zinyaev V.V., Nikolaev P.M. Monitoring collision of the cutter and the work surface in 5-axis milling	43
Lyantsev O.D., Kazantsev A.V. Parameter identification of gas turbine engine transfer functions using cubic splines	23	Galkin V.I., Paltievich A.R., Golovkina M.G. Prediction of the structural state and mechanical properties of aluminum alloy products using computer simulation	48
Nikhamkin M.Sh., Voronov L.V., Lyubchik O.L. Experimental estimation of the damage resistance to ice of a gas turbine fan hollow blade	27	Belykh S.V., Feoktistov S.I., Stankevich A.V., Pogartseva M.M., Mironenko V.V. Analysis of the structure and manufacturing technology of aircraft components made of sheet material using software	55