

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

<i>Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов</i>	<i>Design of aerospace of aircraft</i>
<i>Бойко Т. С.</i> Оценка реакции упругого крыла на непрерывную атмосферную турбулентность 5	<i>Boiko T. S.</i> Evaluation of the elastic Wing response on a continuous atmospheric turbulence 5
<i>Доценко В. Н., Ковеза Ю. В., Лихошерст И. Г.</i> О создании адекватной динамической модели системы управления предкрылками и закрылками 10	<i>Dotsenko V. N., Koveza Yu. V., Lykshosherst I. G.</i> About creation of adequate dynamic model of high-lift control systems..... 10
<i>Фомичев П. А., Мандзюк С. Ф.</i> Метод расчета напряженного состояния крыла для циклограмм нагружения на основе интегральных силовых факторов и конечно-элементного анализа..... 16	<i>Fomichev P. A., Mandzyuk S. F.</i> Method of calculation the stress state of the wing for load sequence diagrams based on integral load factors and finite element analysis 16
<i>Халилов С. А., Минтюк В. Б., Копычко В. В., Ткаченко Д. А.</i> Основная краевая задача общей классической теории открытой цилиндрической оболочки. Решение базовой задачи..... 24	<i>Khalilov S. A., Myntyuk V. B., Kopychko V. V., Tkachenko D. A.</i> Main boundary value problem of classical theory of general open cylindrical shell. Basic task solution..... 24
<i>Кривохатко І. С.</i> Метод визначення бокової статичної стійкості літального апарату схеми «тандем» 33	<i>Kryvokhatko Illia S.</i> Aerodynamic performance definition of uav with complex planform wing at low reynolds number..... 33
<i>Соловьев О. В., Прусак П. В., Кобрин Н. В.</i> Структура вихревых следов и их воздействие на летательные аппараты 41	<i>Solovyov O. V., Prusak P. V., Kobrina N. V.</i> Wakes structure and their impact on aircraft 41
<i>Технология производства летательных аппаратов</i>	<i>Technology of production of aircraft</i>
<i>Исаков А. В.</i> Анализ влияния конфигурации магнитного поля на параметры плазмы в аномальном тлеющем разряде в скрещенных электрическом и магнитном полях 50	<i>Isakov O. V.</i> The analysis of magnetic field configuration influence on the plasma parameters in the abnormal glow discharge in crossed electric and magnetic fields..... 50
<i>Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов</i>	<i>Aerodynamics, dynamics, ballistics and flight control of aircraft</i>
<i>Кочук С. Б., Огий Е. В.</i> Разработка комплекса полунатурного моделирования системы управления летательного аппарата..... 55	<i>Kochuk S. B., Ogii E. V.</i> The development of a set of scaled-down simulation the control system of the aircraft 55
<i>Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов</i>	<i>Engines and power plants aerospace of aircraft</i>
<i>Джасим Али. М., Шепетов Ю. А.</i> Математическая модель фотоэлектрического модуля с шим-управлением (на англ. яз.) 60	<i>Jasim Ali. M., Shepetov Yu. A.</i> Mathematical model of PV module with pulse width modulation control..... 60
<i>Губин С. В., Долгов А. С., Жабчик Ю. Л.</i> Энергодвигательный модуль малого космического аппарата с графеновым накопителем рабочего тела..... 67	<i>Gubin S. V., Dolgov A. S., Zhabchyk Yu. L.</i> Power and propulsion unit of small spacecraft with the graphene storage of propellant 67

Колинчук А. В., Шепетов Ю. А. Имитаторы солнечного излучения для испытаний фотоэлектрических батарей космического назначения.....	Kolinchuk A. V., Shepetov Yu. A. Comparative analysis of some solar simulators	73	73
Радченко А. Н., Кантор С. А. Математическая модель воздухооохладителя комбинированного типа абсорбционно-эжекторного термотрансформатора для охлаждения воздуха на входе газотурбинной установки.....	Radchenko A. N., Kantor S. A. Mathematical model of combined type air cooler of absorption-ejector thermotransformer for gas turbine unit intake air cooling	80	80
Бойко Л. Г., Фесенко К. В., Самойлов А. Ю. Модернизация ступени центробежного компрессора газоперекачивающего агрегат.....	Boyko L. G., Fesenko K. V., Samoilov A. Yu. Gas-pumping unit centrifugal compressor stage modernization.....	84	84
Назин В. И. Влияние режима течения рабочей жидкости на динамические характеристики гидростатодинамических подшипников двоякого типа.....	Nazin V. I. Influence of fluid flow regime on dynamic characteristics of bearing hydrostaticdynamic twin-type.....	90	90
Информационные технологии			
Бондарь М. А., Кашанов А. Э., Малайчук В. П. Математическое обеспечение системы менеджмента качества ракетно-космической продукции.....	Bondar M. A., Kashanov A. E., Malaychuk V. P. Space rocket products quality management system software	94	94
Макаров А. Л., Мозговой Д. К., Хорошилов В. С., Бушанская А. С., Попель В. М. Метод автоматизированной классификации подвижных объектов с использованием геометрических признаков, инвариантных к повороту.....	Makarov A. L., Mozgovej D. K., Khoroshilov V. S., Bushanska O. S., Popel' V. M. The method of automated classification of moving objects with using geometrical characteristics which are invariant to rotation	102	102
Баранник В. В., Рябуха Ю. Н., Бульба С. С. Метод селекции кадрового потока в системах критического аэромониторинга для повышения безопасности государственного информационного ресурса.....	Barannik V. V., Ryabuha Yu. N., Bulba S. S. Method of selection of skilled stream in the systems of the critical air monitoring for the increase of safety of state informative resource	111	111
Алфавитный указатель.....	Index.....	119	119