

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полётом летательных аппаратов</i>	
<i>Своробин Д. С., Фоков А. А., Хорошилов С. В.</i> Анализ целесообразности использования аэродинамического компенсатора при бесконтактном удалении космического мусора.....	4
<i>Авдеев В. В.</i> Стабілізація руху ракети в умовах невизначеності.....	12
<i>Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов</i>	
<i>Дуаиссия Омар Хадж Аисса, Михайленко Т. П.</i> Особенности теплообмена в камере подшипника газотурбинного двигателя .....	19
<i>Трушляков Е. И., Радченко Н. И., Ткаченко В. С.</i> Подход к анализу эффективности регулирования холодопроизводительности систем кондиционирования приточного воздуха .....	29
<i>Радченко А. М., Зонмин Я., Кантор С. А., Портной Б. С.</i> Ефективність охолодження повітря на вході газотурбінної установки в умовах помірного і субтропічного клімату.....	34
<i>Радченко А. Н., Зубарев А. А., Остапенко А. В., Грич А. В.</i> Повышение эффективности утилизации теплоты газового двигателя ступенчатой трансформацией .....	39
<i>Шалапко Д. О.</i> Непрямі методи дослідження ефекту використання малих домішок водню до основного палива .....	44
<i>Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов</i>	
<i>Кондратьев А. В.</i> Обзор и анализ существующих методологий оптимального проектирования композитных агрегатов ракетно-космической техники .....	52
<i>Бойко Т. С.</i> Формирование типовых профилей полетов самолета транспортной категории с учетом истории эксплуатации парка .....	67
<i>Технология производства летательных аппаратов</i>	
<i>Слюсарь Д. В., Колесник В. П., Чугай О. Н., Литовченко Л. В., Степанушкин Н. П., Абашии С. Л., Олейник С. В.</i> Влияние различных факторов на морфологию поверхности покрытий типа WC, осажденных ионно-плазменным методом .....	76
<i>Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов</i>	
<i>Искендеров И. А., Керимов С. М., Бабаева Н. Г.</i> Методы и средства для бесконтактной диагностики системы TCAS (на англ. яз.).....	83
<i>Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами</i>	
<i>Рева А. Н., Насыров Ш. Ш., Мирзоев Б. М.</i> Эффективность методов определения групповых систем предпочтений диспетчеров на опасности характерных ошибок, совершаемых в процессе управления воздушным движением .....	93
<i>Григорьева А. С., Абрамова В. В., Лукин В. В., Кожемьякина Н. В., Абрамов К. Д.</i> Специфика оценивания характеристик сложных помех с учетом межканальной корреляции на гиперспектральных изображениях .....	104
Алфавитный указатель .....	116

## CONTENTS

<i>Aerodynamics, dynamics, ballistics and flight control of aircraft</i>	
<i>Svorobin D. S., Fokov A. A., Khoroshylov S. V.</i> Feasibility analysis of aerodynamic compensator application in noncontact space debris removal.....	4
<i>Avdejev V. V.</i> Stabilization of rocket motion under uncertainty.....	12
<i>Engines and power plants aerospace of aircraft</i>	
<i>Douaissia Omar Hadj Aissa, Mykhailenko T. P.</i> Features of heat transfer in the gas turbine engine bearing chamber.....	19
<i>Trushliakov E. I., Radchenko M. I., Tkachenko V. S.</i> Approach to analyzing the efficiency of cooling capacity control of ambient air conditioning systems .....	29
<i>Radchenko A. N., Zongming Y., Kantor S. A., Portnoi B. S.</i> The efficiency of air cooling at the inlet of gas turbine unit under conditions of moderate and subtropical climate.....	34
<i>Radchenko A. M., Zubarev A. A., Ostapenko O. V., Hrych A. V.</i> Improving the efficiency of the gas engine heat's utilization by stage transformation .....	39
<i>Shalapko D.O.</i> Indirect investigation methods of the effect of small hydrogen impurities into the main diesel fuel .....	44
<i>Aerospace Aircraft Design</i>	
<i>Kondratiev A. V.</i> Review and analysis of existing methodologies of optimal designing the composite rocket and space equipment units.....	52
<i>Boiko T. S.</i> The typical flights profiles' creation of a transport category airplane consider the history of park operation .....	67
<i>Technology of production of aircraft</i>	
<i>Slusar D. V., Kolesnik V. P., Chugai O. M., Litovchenko L. V., Stepanushkin M. P., Abashin S. L., Oleinik S. V.</i> Influence of different factors on the morphology of the WC coatings' surfaces deposited by the ion-plasma method .....	76
<i>Radio engineering systems of aircraft</i>	
<i>Isgandarov I. A., Karimov S. M., Babayeva N. H.</i> Methods and instruments for noncontact diagnostics of the TCAS system.....	83
<i>Information technologies in operation of business, programs and projects management</i>	
<i>Reva O. M., Nasyrov Sh. Sh., Mirzayev B. M.</i> Efficiency of determination methods of controllers' preferences group systems based on the danger of characteristic errors in the process of air traffic control .....	93
<i>Grigor'eva A. S., Abramova V. V., Lukin V. V., Abramov K. D., Kozhemyakina N. V.</i> Estimation specificity of complex noise characteristics consider the inter-channel correlation on hyperspectral images .....	104
Index.....	116