

## СОДЕРЖАНИЕ

<b><i>Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полётом летательных аппаратов</i></b>	
<b><i>Кулик А. С., Джулгаков В. Г.</i></b> Рациональное управление объектами с неопределённой динамикой (на англ. яз.) .....	4
<b><i>Кулик А. С., Сокол Д. В.</i></b> Применение эффекта Ранка-Хилша для управления вихревыми энергоразделителями .....	15
<b><i>Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов</i></b>	
<b><i>Чередниченко А. К.</i></b> Особенности применения продуктов конверсии метанола в судовой газотурбинной установке с термохимической регенерацией сбросного тепла .....	28
<b><i>Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов</i></b>	
<b><i>Бойко Т. С.</i></b> Методика теоретической оценки интегральной повторяемости перегрузок, действующих на самолет в типовом полете .....	35
<b><i>Заруцкий А. В.</i></b> Анализ остаточных напряжений при применении конструктивно-технологических методов повышения долговечности. Сообщение 1. Свободное отверстие ....	42
<b><i>Технология производства летательных аппаратов</i></b>	
<b><i>Кузьмич Л. В., Орнатський Д. П., Квасніков В. П.</i></b> Оптимізація вимірювальних засобів напружено-деформованого стану за допомогою тензодатчиків.....	50
<b><i>Радиотехнические системы</i></b>	
<b><i>Дакі О. А.</i></b> Метод динамічного програмування щодо синтезу вхідного вимірювального сигналу для контролю технічного стану радіонавігаційних комплексів .....	57
<b><i>Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами</i></b>	
<b><i>Васильева И. К., Попов А. В.</i></b> Метод автоматической кластеризации данных дистанционного зондирования .....	64
<b><i>Вартамян В. М., Штейнбрехер Д. О.</i></b> Використання моделі нелінійної динаміки для аналізу впливу системи управління знаннями на реалізацію високотехнологічних проектів .....	76
Алфавитный указатель .....	83

## CONTENTS

<b><i>Aerodynamics, dynamics, ballistics and flight control of aircraft</i></b>	
<b><i>Kulik A. S., Dzhulgakov V. G.</i></b> Rational control of objects with uncertain dynamics .....	4
<b><i>Kulik A. S., Sokol D. V.</i></b> Application of the Ranque-Hilsch effect in control systems .....	15
<b><i>Engines and power plants aerospace of aircraft</i></b>	
<b><i>Cherednichenko O. K.</i></b> Peculiarities of application of methanol conversion products in a ship gas turbine plants with thermochemical regeneration of waste heat .....	28
<b><i>Aerospace Aircraft Design</i></b>	
<b><i>Boiko T. S.</i></b> Method of theoretical assessment of overloads integrated repeatability acting on a plane in a typical flight .....	35
<b><i>Zarutskii A. V.</i></b> Analysis of residual stresses when using constructive and technological methods of increasing fatigue life. Message 1. Free hole .....	42
<b><i>Technology of production of aircraft</i></b>	
<b><i>Kuzmich L., Ornatskyi D., Kvasnikov V.</i></b> Optimization of the instruments of the measurement of a stressed-deformed state by tensors .....	50
<b><i>Radio engineering systems</i></b>	
<b><i>Daki O.</i></b> Dynamic programming method for synthesis input measuring signal for control of technical status of radio availability complexes.....	57
<b><i>Information technologies in operation of business, programs and projects management</i></b>	
<b><i>Vasilyeva I. K., Popov A. V.</i></b> Method for automatic clustering of remote sensing data .....	64
<b><i>Vartanyan V., Shteinbrekher D.</i></b> Nonlinear dynamics model for the analysis of the of the knowledge management system influence on high-technological projects implementation .....	76
Index .....	83