

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

*Двигатели и энергоустановки  
аэрокосмических летательных аппаратов**Engines and power plants  
aerospace of aircraft*

*Планковский С. И., Палазюк Е. С.,  
Гарин В. О., Дьяченко Ю. В.*  
Экспериментальное исследование влияния  
термоимпульсной обработки лопаток турбин ГТД  
на склонность к высокотемпературной  
газовой коррозии ..... 4

*Plankovskiy S. I., Palaziuk Ye. S.,  
Garin V. O., Dyachenko Yu. V.*  
Experimental investigation of influence  
of thermal pulse deburring of GTE turbine blades  
on the tendency to high-temperature gas corrosion ..... 4

*Радченко А. М., Кантор С. А.,  
Портной Б. С., Щербак Ю. Г.*  
Охлаждения повітря на вході ГТУ  
з використанням резерву холодопродуктивності  
абсорбційно-ежекторної холодильної машини  
в бустерному повітроохолоджувачі ..... 14

*Radchenko A. N., Kantor S. A.,  
Portnoi B. S., Shcherbak Y. G.*  
Gas turbine unite inlet air cooling  
by using an excessive refrigeration capacity  
of absorption-ejector chiller  
in booster air cooler ..... 14

*Шоринов А. В.*  
Перспективы применения технологии холодного  
газодинамического напыления для защиты  
и восстановления деталей из магниевых сплавов ..... 20

*Shorinov O.*  
Potential application of cold gas-dynamic spraying  
of protective and restorative coatings  
onto magnesium parts ..... 20

*Корниенко В. С., Радченко А. Н.,  
Андреев А. А., Щербак Ю. Г.*  
Влияние загрязнения на тепловую эффективность  
поверхностей нагрева утилизационных котлов  
при использовании водотопливных эмульсий  
на основе маловязких топлив ..... 28

*Kornienko V. S., Radchenko A. N.,  
Andreev A. A., Shcherbak Y. G.*  
Influence of pollution on the heat efficiency  
of heating surfaces with using water-fuel  
emulsion based on low-viscosity fuels ..... 28

*Информационные технологии  
в управлении предприятиями, программами  
и проектами**Information technologies in operation  
of business, programs  
and projects management*

*Ильченко М. Е., Нарытник Т. Н., Рассамакин Б. М.,  
Присяжный В. И., Капштык С. В.*  
Создание архитектуры «распределенного  
спутника» для низкоорбитальных  
информационно-телекоммуникационных систем  
на основе группировки микро- и наноспутников ..... 33

*Ilchenko M., Narytnik T., Rassamakin B.,  
Prisyazhny V., Kapshitik S.*  
Creation of the architecture of "distributed satellite"  
for low-orbital information-telecommunication  
systems based on the grouping of micro  
and nano satellites ..... 33

*Харьков А. Ю., Лукин В. В.*  
Автоматическая оценка дисперсии аддитивных  
помех для искаженных шумом сигналов  
в области ДКП ..... 44

*Kharkov A. Yu., Lukin V. V.*  
Blind estimation of additive noise variance  
for noisy signals in DCT domain ..... 44

*Федорович О. Е., Гайденко О. А., Пуйденко В. А.*  
Использование компонентно-компетентного  
подхода для формирования кооперации  
исполнителей инновационного заказа  
при создании сложной аэрокосмической техники ..... 54

*Fedorovich O. Ye., Gaydenko O. A., Puydenko V. A.*  
Use of component-competent approach  
for cooperation of executers of innovative  
order during the creation of complex  
aerospace technique ..... 54

*Бурунсуз Е. С.*  
Оценка инвестиционной целесообразности проекта  
создания энергетического комплекса  
по плазмохимической переработке угля  
в условиях неопределенностей ..... 59

*Burunsuz K. S.*  
Evaluation of the investment feasibility of the project  
for creation of energy complex with plasma-chemical  
treatment of coal in conditions of uncertainties ..... 59

*Перепелицын А. Е.*  
Метод разработки мультипараметризуемых  
проектов программируемой логики ..... 64

*Perepelitsyn A. E.*  
Method of multiparametrized FPGA-based  
projects development ..... 64

*Аэродинамика, динамика, баллистика  
и управление полётом летательных  
аппаратов**Aerodynamics, dynamics, ballistics  
and flight control of aircraft*

*Остроумов И. В.*  
Оцінювання точності вимірювань  
дальномірною обладнання ..... 71

*Ostroumov I. V.*  
Estimation of distance measurement  
equipment accuracy ..... 71

Алфавитный указатель ..... 78

Index ..... 78