

ЗМІСТ**CONTENTS*****Аеродинаміка, динаміка, балістика
і управління польотом
літальних апаратів******Aerodynamics, dynamics, ballistics
and flight control of aircraft***

***Кулик А. С., Филиппович Е. В.,
Дергачев К. Ю., Пасичник С. Н.,
Немишилов Ю. А.***
Управленческие модели углового
движения коромысла
с винтовыми электроприводами 4

***Kulik A., Filippovich Ye.,
Dergachov K., Pasichnik S.,
Nemshilov Yu.***
Unstable states stabilization
of the reverse pendulum
with screw actuators 4

Проектування літальних апаратів***Aircraft Design***

Лось А. В.
Взаимовлияние изменений
в силовой установке и в геометрии крыла
у легких военно-транспортных самолетов.... 15

Los A.
Interaction of changes in power plant
and in wing geometry
light military transport aircraft 15

***Технологія виробництва літальних
апаратів******Technology of production of aircraft***

Коваль М. О., Воденнікова О. С.
Дослідження механічних властивостей
та структури сплаву IN718, отриманого
методом 3D-принтингу 21

Koval N., Vodennikova O.
Investigation of mechanical properties
and structure of IN718 alloy produced
by 3D-printing 21

***Веньце Ху, Маркович С. Є., Кунь Тань,
Шорінов О. В., Тинтін Цао***
Ремонт поверхонь авіаційних деталей
з титанових сплавів холодним
газодинамічним напилюванням
(англ. мовою) 30

***Wenjie Hu, Markovych S., Kun Tan,
Shorinov O., Tingting Cao***
Surface repair of aircraft
titanium alloy parts
by cold spraying technology 30

Вишнепольский Е. В., Павленко Д. В.
Алмазне вигладжування деталей
з некомпактних сплавів на основі
алюмінідів титану 43

Vyshnepolskyi E., Pavlenko D.
Diamond burnishing of parts made
of non-compact based
alloys titanium aluminide 43

***Кунь Тань, Маркович С. Є., Веньце Ху,
Шорінов О. В., Юронг Ван***
Огляд виготовлення та ремонту деталей
літаків та двигунів на основі технології
холодного напилювання та технології
адитивного виробництва (англ. мовою) 53

***Kun Tan, Markovych S., Wenjie Hu,
Shorinov O., Yurong Wang***
Review of manufacturing and repair
of aircraft and engine parts based
on cold spraying technology
and additive manufacturing technology 53

Алфавітний покажчик 71

Index 71