

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ ^{Том 22} 6(103) + 2016

Space Science and Technology

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ + ЗАСНОВАНО В ЛЮТОМУ 1995 Р. + ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК + КИЇВ

ЗМІСТ

Дячук І. Д. Академік Сергій Корольов. «Per aspera ad astra». До 110-річчя з дня народження академіка С. П. Корольова **3**

Динаміка та керування космічними апаратами

Губарев В. Ф., Мельничук С. В. Комбинаторний метод інтервального оцінювання орієнтації космічного апарата по вимірюванням астродатчиків **10**

Моніторинг космічного простору і космічне сміття

Маслова А. І., Пироженко А. В. Изменение орбиты под действием малого постоянного торможения **20**

Дослідження Землі з космосу

Маслей В. Н., Мозговой Д. К., Белоусов К. Г., Хорошилов В. С., Бушанская А. С., Галич Н. Г. Методика оценки последствий добычи янтаря по многоспектральным спутниковым снимкам **26**

CONTENTS

Diachuk I. D. The Academician Serhii Korolev. «Per aspera ad astra». To the 110 anniversary from the birthday of academician S. P. Korolev **3**

Spacecraft Dynamics and Control

Gubarev V. F., Melnychuk S. V. Combinatoric method for interval estimation of a spacecraft attitude based on star tracker measurements **10**

Space Environment Monitoring and Space Debris

Maslova A. I., Pirozhenko A. V. Orbit changes under the small constant deceleration **20**

Study of the Earth from Space

Masley V. M., Mozgovoy D. K., Bilousov K. G., Horoshilov V. S., Bushanska O. S., Galich N. G. Methods of the impact evaluation of amber mining by multispectral satellite images **26**

Соціогуманітарні аспекти космічних досліджень

Малишева Н. Р., Гурова А. М. Новації в дозвільному порядку здійснення космічної діяльності: об'єктивна необхідність чи данина часу?

Юрковська Н. Р. Актуальні напрямки розвитку космічної галузі України в рамках гармонізації національного законодавства з європейським

Наші автори

Авторський покажчик

Social Sciences in Space Exploration

37 *Malysheva N. P., Hurova A. M.* Novations in permissive procedure of space activities: an objective necessity or a tribute to time?

45 *Jurkowska N. R.* Current trends in the development of space industry in Ukraine under the harmonization of the national legislation with European laws

54 Our authors

56 Index

Журнал «Космічна наука і технологія» включено до переліку наукових фахових видань України, в яких публікуються результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата фізико-математичних та технічних наук

Відповідальний секретар редакції О.В. КЛИМЕНКО

Адреса редакції: 01030, Київ-30, вул. Володимирська, 54,
тел./факс (044) 526-47-63, ел. пошта: reda@mao.kiev.ua
Веб-сайт: space-scitechnjournal.org.ua

Свідоцтво про реєстрацію КВ № 1232 від 2 лютого 1995 р.

Підписано до друку 28.12.16. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 6,09. Обл.-вид. арк. 6,4. Тираж 100 прим. Зам. № 4788.

Оригінал-макет виготовлено та тираж видруковано Видавничим домом «Академперіодика» НАН України
01004, Київ, вул. Терещенківська, 4

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи серії ДК № 544 від 27.07.2001 р.