

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ Том 22 3(100) + 2016

Space Science and Technology

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

ЗМІСТ

Патон Б. Є. Вступне слово головного редактора до ювілейного випуску журналу

Сабодощ Л. Ю. Вступне слово заступника головного редактора до ювілейного випуску журналу

Соціогуманітарні аспекти космічних досліджень

Клименко О. В., Клименко В. М. 100 випусків журналу «Космічна наука і технологія»: статистика до роздумів

Космічна енергетика і двигуни

Кухта А. С., Дибривний А. В. Обеспечение многократного запуска модернизированной двигательной установки ДУ802 при работе на экологически чистых компонентах топлива

Вергун Л. Ю., Черняк В. Я., Орловська С. Г., Недибалюк О. А., Соломенко О. В., Попов С. А. Вплив магнітного поля на властивості парафінових палив для двигунів гібридних ракет

Динаміка та керування космічними апаратами

Дегтярев А. В., Шептун А. Д., Воробьева И. А. Организация равномерного расхождения группировки малых

CONTENTS

Paton B. E. Foreword on occasion of the 100 th issue of the «Space Science and Technology»: by Editor-in-Chief

Sabadosh L. Yu. Foreword on occasion of the 100 th issue of the «Space Science and Technology»: by Deputy-Editor-in-Chief

Social Sciences in Space Exploration

Klymenko O. V., Klymenko V. M. 100 issues of the «Space Science and Technology»: statistics to reflect

Space Energy, Power and Propulsion

Kukhta A. S., Dibrivny A. V. Multiple startup provision for a modernized DU802 propulsion system during its operation on ecologically clean propellants

Vergun L. Yu., Chernyak V. Ya., Orlovskaya S. G., Nedibalyuk O. A., Solomenko O. V., Popov S. A. Influence of magnetic field on the properties of paraffin based fuel for hybrid rocket engines

Spacecraft Dynamics and Control

Degtyarev A. B., Vorobiova I. A., Sheptun A. D. Organization of uniform dispersal for group of small satellites after their

спутников после отделения и их приемлемого разнесения на этапах последующих сближений

Космічна й атмосферна фізика

Сумарук Ю. П., Сумарук Т. П. Часові зміни вікових варіацій геомагнітного поля в Європі

Позаатмосферна астрономія

Донских А. И. Структура переменности плотности потока квазара 3C273 в радиодиапазоне

Космічна навігація та зв'язок

Бушуев Ф. И., Калюжный Н. А., Сибирякова Е. С., Шульга А. В., Москаленко С. С., Балагура О. А., Кулишенко В. Ф. Радиотехнический комплекс для определения координат телекоммуникационного геостационарного спутника

Космічна геоінформатика та геодезія

Жалило А. А., Бессонов Е. А., Занимонский Е. М. Сезонно-суточная изменчивость ионосферных задержек сигналов ГНСС и эффективность их компенсации с использованием сетевого дифференциального метода

Нова книга

Наші автори

separation and acceptable spread at stages of their further approaches

Space and Atmospheric Physics

32 *Sumaruk Yu. P., Sumaruk T. P.* Temporal changes of the secular variations of geomagnetic field in Europe

Space Astronomy

41 *Donskykh G. I.* The variability pattern and prediction of the quasar 3C 273 flux density variations in the radio band

Space Navigation and Communications

50 *Bushuev F. I., Kaliuzhnyi M. P., Sybiryakova Ye. S., Shulga O. V., Moskalenko S. S., Balagura O. A., Kulishenko V. F.* The radio-engineering complex for determining coordinates of a geostationary telecommunication satellite

Space Geoinformatics and Geodesy

60 *Zhalilo A. A., Bessonov Ye. A., Zanimonskiy Ye. M.* Seasonally variability of GNSS signals ionospheric delays and effectiveness of their compensation using the network differential method

75 New Book

77 Our authors

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

У підготовці видання взяло участь Українське регіональне відділення Міжнародної академії астронавтики

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 06.10.16. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 8,19. Обл.-вид. арк. 8,60. Тираж 100 прим. Зам. № 4695.

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.