

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 15
3 + 2009

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ + ЗАСНОВАНО В ЛЮТОМУ 1995 р. + ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ ЗА РІК + КИЇВ

ЗМІСТ

Косторнов А. Г., Фролов Г. А., Шаповал А. А., Мороз А. Л., Шаповал И. В., Еланский Ю. А., Тихий В. Г., Гусарова И. А., Сурду М. Н., Ламеко А. Л. Научная аппаратура для проведения космического эксперимента «Трубка» в гермообъеме Российского сегмента МКС

Гамуля Г. Д., Фролов Г. А., Колотило А. Д., Боровик Д. В. Комплект модульных узлов трения для проведения космического эксперимента «Материал — Трение» и результаты их испытаний

Храмов Д. А. Миниатюрные спутники стандарта «CubeSat»

Лялько В. І., Сахацький О. І., Шпортюк З. М., Сибірцева О. М. Коригування впливу атмосфери на гіперспектральні дані сенсора EO-1 «Hyperion» при обчисленні позиції червоного краю

Михеенко Л. А., Микитенко В. И. Энергетическая калибровка многоспектральных сканерных устройств высокого разрешения

Самойленко Л. І., Колос Л. М., Підгородецька Л. В., Ільєнко Т. В., Власова О. В. Інформаційна технологія моніторингу повеней з використанням даних ДЗЗ

CONTENTS

5 *Kostornov A. G., Frolov G. A., Shapoval A. A., Moroz A. L., Shapoval I. V., Elanskii Yu. A., Tikhii V. G., Gusarova I. A., Surdu M. N., Lameko A. L.* Scientific equipment for the space experiment «Pipe» on the RS of the ISS

11 *Gamulja G. D., Frolov G. A., Kolotilo A. D., Borovik D. V.* Set of modular friction units for the space experiment «Material-Friction» and some results of their testing

20 *Khramov D. A.* Miniaturized satellites of CubeSat standard

32 *Lyalko V. I., Sakhatsky O. I., Shportyuk Z. M., Sibirtseva O. M.* Correction of atmospheric influence on hyperspectral EO-1 Hyperion data for the red edge position estimation

42 *Mikheenko L. A., Mykytenko V. I.* Radiometric calibration of multispectral high resolution scanners

50 *Samoilenko L. I., Kolos L. M., Pidgorodetska L. V., Ilienko T. V., Vlasova O. V.* Information technology of flood monitoring with the use of remote sensing data

Лозицький В. В. Порівняння довготних розподілів загального вмісту озону на високих широтах північної та південної півкуль Землі

Дзюбанов Д. А., Емельянов Л. Я., Черногор Л. Ф. Динамика плазми іоносфери над Харьковом в період сонячного затемнення 1 августа 2008 г.

Емельянов Л. Я., Ляшенко М. В., Черногор Л. Ф. Эффекты в геокосмической плазме во время частного затемнения солнца 1 августа 2008 г. над Харьковом. 1. Результаты наблюдений

НАШІ АВТОРИ

56 *Lozitsky V. V.* Comparison of total ozone content distribution OVER Northern and Southern high latitudes

62 *Dzyubanov D. A., Emelyanov L. Ya., Chernogor L. F.* Plasma dynamics of the ionosphere above Kharkiv during the solar eclipse of 1 august 2008

70 *Emelyanov L. Ya., Lyashenko M. V., Chernogor L. F.* Some effects in the geospace plasma during partial solar eclipse of 1 august 2008 above Kharkiv. 1. The observation results

82 OUR AUTHORS

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

Підписано до друку 05.08.2009. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 8,82. Обл.-вид. арк. 9,26. Тираж 200 прим. Зам. № 2475.

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.