

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 15
6 + 2009

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

ЗМІСТ

Шувалов В. А., Бандель К. А., Приймак А. И., Кочубей Г. С. Магнитогидродинамическое торможение «намагниченных» планет в потоке плазмы солнечного ветра

Черногор Л. Ф., Шамота М. А. Геомагнитные пульсации вблизи г. Харькова, сопутствовавшие прохождению солнечного терминатора. 2. Результаты статистического анализа

Панасенко С. В., Черногор Л. Ф. Вариации радишумов СЧ-диапазона над Харьковом в период солнечного затмения 1 августа 2008 г.

Вольвач А. Е. Каталог источников для полетной программы «Радиоастрон»

Архипов А. И., Кузнецова А. В., Сенько О. В., Станкевич С. А., Титаренко О. В. Результаты статистического выявления границ залежей углеводородов на суше с использованием многоспектральных космоснимков и данных полевого спектрометрирования

Карачун В. В., Мельник В. Н. О дополнительных погрешностях поплавкового гироскопа при циркуляции ракеты-носителя

Закржевский А. Е., Ткаченко В. Ф., Хорошилов В. С. Динамика развертывания кольцевой антенны на нестабилизированном космическом аппарате

CONTENTS

3 *Shuvalov V. A., Bandel K. A., Priymak A. I., Kochubey G. S.* Magnetohydrodynamic deceleration of «magnetized» planets in solar wind plasma

14 *Chernogor L. F., Shamota M. A.* Geomagnetic pulsations associated with solar terminators near Kharkiv city. 2. Statistical analysis

20 *Panasenko S. V., Chernogor L. F.* Variations of MF radio noise over Kharkiv region during the solar eclipse on 1 August 2008

28 *Volvach A. E.* The catalog of sources for flight program «Radioastron»

44 *Arhipov A. I., Kuznetsova A. V., Senko O. V., Stankevich S. A., Titarenko O. V.* Statistical detection of hydrocarbon deposit boundaries on land using multispectral imagery and field spectrometry data

49 *Karachun V. V., Mel'nick V. N.* On additional errors of float gyroscope during circulation of a carrier rocket

57 *Zakrzhevskii A. E., Tkachenko V. F., Khoroshilov V. S.* The dynamics of deployment of the ring antennae on the spacecraft without stabilization

<i>Макаров А. Л., Хорошилов С. В., Попель В. М.</i> Математическая модель для исследования процесса наведения упругой антенны с использованием привода с шаговыми двигателями	67	<i>Makarov A. L., Khoroshilov S. V., Popel V. M.</i> Mathematical model for investigation of the flexible antenna pointing process with use of the drive with stepping motors
<i>Похил Ю. А., Абраимов В. В., Сальтевский Г. И., Зарицкий И. П., Лотоцкая В. А., Кревсун А. В., Агашкова Н. Н., Пристюк М. М., Тихий В. Г., Гусарова И. А., Потанов А. М.</i> Воздействие наземно имитируемых факторов космического пространства на термооптические и электрофизические характеристики материалов космических аппаратов	73	<i>Pokhyl Yu. A., Abraimov V. V., Saltevsij G. I., Zaritskij I. P., Lototskaya V. A., Krevsun A. V., Agashkova N. N., Pristjuk M. M., Tikhij V. G., Gusarova I. A., Potapov A. M.</i> The effect of on-ground simulated space factors on thermo-optical and electrophysical characteristics of space vehicle materials
НАШІ АВТОРИ	84	OUR AUTHORS
АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	86	INDEX
НОВИНИ КОСМІЧНИХ АГЕНТСТВ СВІТУ	90	NEWS FROM SPACE AGENCIES

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

Підписано до друку 04.01.2010. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 9,45. Обл.-вид. арк. 9,92. Тираж 200 прим. Зам. № 2593.

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.