

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 18
2 + 2012

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

ЗМІСТ

Лялько В. І., Сахацький О. І., Костюченко Ю. В., Артеменко І. Г., Жолобак Г. М., Левчик О. І., Мовчан Д. М. Космічний моніторинг балансу парникових газів з метою уточнення їхньої інвентаризації

Лялько В. І., Шпортюк З. М., Сибірцева О. М., Дугін С. С., Воробійов А. І. Дослідження змін вегетаційних індексів для пшениці над газовим родовищем (підземним газосховищем) за даними гіперспектральної зйомки

Каблак Н. І., Савчук С. Г. Дистанційний моніторинг атмосфери

Федоренко А. К., Захаров І. В. Специфічний коливальний режим у полярній термосфері

Козак Л. В., Івченко В. М., Одзимек А., Клоков І. С., Козак П. М., Лапчук В. П. Оцінка енергії світіння атмосфери над грозовими розрядами

Козак Л. В., Савін С. П., Луї А. Т., Цупко О. О. Особливості турбулентних процесів у магнітосфері Землі за вимірами місії «Кластер»

CONTENTS

3 Lyalko V. I., Sakhatsky A. I., Kostyuchenko Yu. V., Artemenko I. G., Zholobak G. M., Levchik E. I., Movchan D. M. Space monitoring of balance of greenhouse gases to clarify their inventory

15 Lyalko V. I., Shportjuk Z. M., Sibirtseva O. N., Dugin S. S., Vorobiev A. I. An investigation of changes in vegetation indices for wheat over a gas field (underground gas storage facility) on the basis of hyperspectral data

20 Kablak N. I., Savchuk S. G. Distant monitoring of the atmosphere

26 Fedorenko A. K., Zakharov I. V. Specific oscillatory mode in the polar thermosphere

33 Kozak L. V., Ivchenko V. M., Odzymek A., Klokov I. S., Kozak P. M., Lapchuk V. P. Estimation of atmosphere glow energy over storm discharges

43 Kozak L. V., Savyn S. P., Lui A. T., Tsupko O. O. Some features of turbulent processes in the Earth's magnetosphere from CLUSTER mission measurements

<i>Білінський А. І., Вовчик Е. Б., Благодир Я. Т.</i> Теоретичні аспекти модернізації супутникового чотиривісного монтування ЛД-2	55	<i>Bilinsky A. I., Vovchik Ye. B., Blagodyr Ya. T.</i> Theoretical aspects of the modernization of the satellite four-axis mounting LD-2	
<i>Дегтярев А. В.</i> 50 лет на космических орбитах	59	<i>Degtyarev A. V.</i> 50 years in space orbits	
ДІЯЧІ КОСМІЧНОЇ ГАЛУЗІ	81	FIGURES OF SPACE INDUSTRY	
До 60-річчя від дня народження доктора технічних наук професора В. О. Пуляєва		60 th birthday of Professor V. A. Pulyayev	
НАШІ АВТОРИ	83	OUR AUTHORS	

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

Підписано до друку 23.03.11. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офсет.
Ум. друк. арк. 8,82. Обл.-вид. арк. 9,26. Тираж 100 прим. Зам. № 3238.

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.