

НАЦІОНАЛЬНЕ  
КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО  
УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА  
АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНИ

# КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

## НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Журнал засновано в лютому 1995 р. ♦ Виходить 6 разів за рік

київ

Том 13, № 5, 2007

KYIV

### ЗМІСТ

Короткий звіт про виконання третьої Загальнодержавної (Національної) космічної програми України

Місяць: другий дім у Сонячній системі

Яцків Я. С. Первые шаги международного сотрудничества в мирном исследовании и освоении космоса (1957—1987 гг.)

Коротаєв Г. К., Пустовойтенко В. В., Терехін Ю. В., Драновський В. І., Кавелін С. С., Салтиков Ю. Д., Емельянов О. Л., Цымбал В. Н., Ефимов В. Б., Курекін А. С., Комяк В. А., Пічугін А. П. Тридцать лет отечественной спутниковой океанологии. 1. Космическая система «Океан» — «Січ»

### CONTENTS

- 5 Brief report on the execution of the Third National Space Program of Ukraine
- 19 The Moon: Second home in the solar system
- 21 Yatskiv Ya. S. The early steps of international cooperation in investigations of space (1957—1987)
- 28 Korotayev G. K., Pustovoytenko V. V., Terekhin Yu. V., Dranovsky V. I., Kavelin S. S., Saltykov Yu. D., Yemelyanov O. L., Tsymbal V. N., Yefimov V. B., Kurekin A. S., Komyak V. A., Pichugin A. P. Thirty years of domestic space oceanology. 1. Space system Ocean—Sich

*Коротаев Г. К., Пустовойтенко В. В., Терехин Ю. В., Драновский В. И., Кавелин С. С., Салтыков Ю. Д., Емельянов О. Л., Цымбал В. Н., Ефимов В. Б., Курекин А. С., Комяк В. А., Пичугин А. П.* Тридцать лет отечественной спутниковой океанологии. 2. Прикладные аспекты использования спутниковой информации

*Григоренко Е. И., Лысенко В. Н., Таран В. И., Черногор Л. Ф.* Анализ и классификация ионосферных бурь в средних широтах Европы. 1

*Григоренко Е. И., Лысенко В. Н., Таран В. И., Черногор Л. Ф.* Анализ и классификация ионосферных бурь в средних широтах Европы. 2

#### НАШІ АВТОРИ

**44** *Korotayev G. K., Pustovoytenko V. V., Terekhin Yu. V., Dranovsky V. I., Kavelin S. S., Saltykov Yu. D., Yemelyanov O. L., Tsymbal V. N., Yefimov V. B., Kurekin A. S., Komyak V. A., Pichugin A. P.* Thirty years of domestic space oceanology. Thirty years of domestic space oceanology. 2. Practical aspects of the application of satellite information

**58** *Grigorenko Ye. I., Lysenko V. N., Taran V. I., Chernogor L. F.* Analysis and classification of ionosphere storms at the midlatitudes of Europe. 1

**77** *Grigorenko Ye. I., Lysenko V. N., Taran V. I., Chernogor L. F.* Analysis and classification of ionosphere storms at the midlatitudes of Europe. 2

#### 97 OUR AUTHORS