

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 12, № 2/3, 2006

KYIV

ЗМІСТ

- Златкін Ю. М., Ржемовський В. П., Кузнєцов Ю. О.* 3
Особливості керування Міжнародною космічною станцією «Альфа» на початковому етапі польоту
- Сорокін А. Ф., Цюх А. М., Нестерук В. Н., Власенко В. П., Залужний Р. Н., Сорокін А. А., Захарова М. Я., Арсентьев І. Н., Тарасов І. С.* 8
Научно-технологический модуль инжекции плазмы для микроспутника
- Зімчук І. В., Іщенко В. І.* 12
Алгоритм цифровой коррекции орбитального гироскопа космического аппарата
- Черногор Л. Ф.* 16
Тропический циклон как элемент системы Земля — атмосфера — ионосфера — магнитосфера
- Панасенко С. В., Розуменко В. Т., Тьрнов О. Ф., Черногор Л. Ф.* 37
Динамические процессы в среднеширотной мезосфере
- Ляшенко М. В., Склярів І. Б., Черногор Л. Ф., Черняк Ю. В.* 45
Суточные и сезонные вариации параметров ионосферной плазмы в период спада солнечной активности

CONTENTS

- Zlatkin Yu. M., Rzhemovskiy V. P., Kuznyetsov Yu. A.* 3
Particularities of control of the International Space Station "Alpha" at the initial stage of flight
- Sorokin A. F., Tsyukh A. M., Nesteruk V. N., Vlasenko V. P., Zaluzhnyj R. N., Sorokin A. A., Zakharova M. Y., Arsentiev I. N., Tarasov I. S.* 8
Scientific technological module of plasma injection for microsatellite
- Zimchuk I. V., Ischenko V. I.* 12
An algorithm for digital correction of the orbital gygocompass of a space vehicle
- Chernogor L. F.* 16
The tropical cyclone as an element of the Earth — atmosphere — ionosphere — magnetosphere system
- Panasenko S. V., Rozumenko V. T., Tyrnov O. F., Chernogor L. F.* 37
Dynamical processes in the midlatitude mesosphere
- Lyashenko M. V., Sklyarov I. B., Chernogor L. F., Chernyuk Yu. V.* 45
Diurnal and seasonal variations of ionospheric plasma parameters on solar activity abatement

<i>Вариченко Л. В., Колобродов В. Г., Ладыка Я. Е., Микитенко В. И., Михеенко Л. А.</i> Методы и средства измерения энергетических характеристик оптико-электронных систем космического зондирования Земли	59	<i>Varichenko L. V., Kolobrodov V. G., Ladyka Ya. Ye., Mikitenko V. I., Mikheenko L. A.</i> Some methods and measurement means for energetic characteristics of optoelectronic Earth remote imagers
<i>Волошин В. И., Бушуев Е. И., Левенко А. С., Шапарь А. Г., Емец Н. А., Тяпкин О. К.</i> От оценки состояния природной среды методами дистанционного зондирования Земли к обеспечению устойчивого развития общества	70	<i>Voloshyn V. I., Bushuev E. I., Levenko A. S., Shapar A. G., Yemets N. A., Tyapkin O. K.</i> From assessment of environment state using methods of the Earth remote sensing towards ensuring sustainable development of society
<i>Станкевич С. А.</i> Імовірісно-частотна оцінка еквівалентної просторової розрізненості багатоспектральних аерокосмічних знімків	79	<i>Stankevich S. A.</i> Probabilistic-frequency evaluation of equivalent spatial resolution for multispectral aerospace images
<i>Новиков А. В., Яценко В. А.</i> Новый подход к проблеме стохастической оптимизации линейных динамических систем с параметрическими неопределенностями	83	<i>Novikov A. V., Yatsenko V. A.</i> A new approach to problem of stochastic optimization of linear dynamic systems with parametric uncertainties
<i>Горностаев Г. Ф., Пасичный В. В., Ткаченко Г. В.</i> Метод измерения лучистой составляющей теплового потока на поверхности керамической теплозащиты	98	<i>Gornostaev G. F., Pasichny V. V., Tkachenko G. V.</i> A method for measurement of the radiation component of thermal flow at ceramic heat-insulation surface
<i>Смець В. В.</i> Експеримент з моделлю ракетного двигуна на газоподібному поліетиленовому пальному	103	<i>Yemets V. V.</i> Experimental study of rocket engine model with gaseous polyethylene fuel
НАШИ АВТОРИ	108	OUR AUTHORS