

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 14, № 6, 2008

KYIV

ЗМІСТ

Кришталь А. Н., Войцеховская А. Д., Герасименко С. В., Кызьюров Ю. В., Маловичко П. П., Сиренко Е. К. Исследование процессов генерации МГД-волн, их трансформации и переноса волновой энергии при наличии крупномасштабных электромагнитных полей в атмосфере Солнца и гелиосфере

Зелик Я. І., Степанян Н. М., Андреева О. А. Часові зміни диференціального обертання активних ділянок та корональних дір і їхній зв'язок з рівнем сонячної активності

Личак М. М. Цикли сонячної активності і викликаних нею геофізичних ефектів, їхній аналіз та прогнозування

CONTENTS

3 *Kryshstal A. N., Voytsekhovskaja A. D., Gerasimenko S. V., Kyzuyurov Yu. V., Malovichko P. P., Sirenko O. K.* Investigation of the processes of the MHD-wave generation, wave transformation and wave energy transport under condition of the large-scale electromagnetic fields existence in solar atmosphere and heliosphere

18 *Zielyk Ya. I., Stepanian N. N., Andrieieva O. A.* Temporal variations of differential rotation of active regions and coronal holes and their relationship with solar activity level

39 *Lychak M. M.* Cycles of solar activity and of geophysical effects caused by it. Analysis and forecasting of the cycles

<i>Щукина Н. Г., Кондрашова Н. Н., Хоменко Е. В., Костык Р. И., Черногор С. Н., Аликаева К. В., Ольшевский В. Л., Осипов С. Н., Андриенко А. В.</i> Построение динамических моделей фотосферных и хромосферных слоев вспышек с целью изучения условий их возникновения и развития	52	<i>Shchukina N. G., Kondrashova N. M., Khomenko O. V., Kostyk R. I., Chornogor S. M., Alikeeva K. V., Olshesky V. L., Osipov S. M., Andriyenko O. V.</i> Construction of dynamic models of the photospheric and chromospheric layers of solar flares for studying the conditions of their appearance and evolution
<i>Лялько В. І., Воробйов А. І., Шулга В. І.</i> Можливості короткострокового прогнозу землетрусів на основі супутникового моніторингу лінійних аномалій хмарності	69	<i>Lyalko V. I., Vorobiev A. I., Shulga V. I.</i> Capabilities of a short forecast of earthquakes on the basis of satellite monitoring of cloud cover linear anomalies
<i>Сорока С. О., Мезенцев В. П., Каратаева Л. М., Сорока О. С.</i> Инфразвук космического происхождения та його вплив на земні процеси	73	<i>Soroka S. A., Mezentsev V. P., Karataeva L. M., Soroka O. S.</i> Infrasound of space origin and its influence on terrestrial processes
<i>Черногор Л. Ф., Шамота М. А.</i> Геомагнитные пульсации, сопутствовавшие стартам ракет с космодромов Мыс Канаверал и Куру	89	<i>Chernogor L. F., Shamota M. A.</i> Geomagnetic pulsations associated with rocket launches from the Canaveral Cape cosmodrome and Couru cosmodrome
НАШИ АВТОРИ	99	OUR AUTHORS
АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	102	INDEX

Підп. до друку 01.09.08. Формат 84×108/16. Папір офс. № 1. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 11.13. Обл.-вид. арк. 10.5 Тираж 250 екз. № замовлення 1

Друкарня МКП «Компанія Ваїте», 01042, Київ, вул. Патріса Лумумбі 7