

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 10, № 1, 2004

KYIV

ЗМІСТ

Григоренко Е. И., Лысенко В. Н., Пазюра С. А., Таран В. И., Черногор Л. Ф. Аномальная ионосферная буря 21 марта 2003 года

Григоренко Е. И., Пазюра С. А., Пуляев В. А., Таран В. И., Черногор Л. Ф. Динамические процессы в ионосфере во время геокосмической бури 30 мая и затмения Солнца 31 мая 2003 года

Кузнецов Е. И., Зубко В. П., Заяць С. В. Міжнародна координація діяльності з супутникового спостереження Землі
Rekha Agarwal Mishra, Rajesh K. Mishra Semi-diurnal variation in cosmic ray intensity under different geomagnetic conditions

Белокриницкая Л. М., Белявский А. В., Крученицкий Г. М. Украинская национальная система мониторинга УФ-Б-радиации

Драновский В. И., Закржевский А. Е., Хорошилов В. С. Динамика деформируемой космической системы тел с программно изменяемой конфигурацией

CONTENTS

Grigorenko Ye. I., Lysenko V. N., Paziura S. A., Taran V. I., Chernogor L. F. Anomalous ionospheric storm on 21 March 2003

Grigorenko Ye. I., Paziura S. A., Puliaiev V. A., Taran V. I., Chernogor L. F. Dynamic processes in the ionosphere during the geospace storm on 30 May and solar eclipse on 31 May 2003

Kuznetsov E. I., Zubko V. P., Zaiats S. V. International activity coordination of satellite Earth observations

Реха Агарвал Мишра, Раджеш К. Мишра Півдобова варіація інтенсивності космічних променів у різних геомагнітних умовах

Belokrinitskaya L. M., Belyavsky A. V., Kruchenitsky G. M. Ukrainian National system of UV-B irradiance monitoring

Dranovskyi V. I., Zakrzhevskiy A. E., Khoroshylov V. S. Dynamics of a deformed space system of bodies with programmed change of the configuration

<i>Федоровский А. Д., Артиушенко М. В., Козлов З. В.</i> Параметрический синтез космических систем зондирования Земли на основе генетического метода: постановка задачи и пути решения	54	<i>Fedorovskyi A. D., Artiushenko M. V., Kozlov Z. V.</i> Parametric synthesis of space systems for remote sensing of the Earth on the basis of the genetic method
<i>Шатіхін В. Є., Семенов Л. П., Артеменко Ю. Г., Борисенко В. М., Геленко О. О.</i> Коливання, викликані пружними виносними елементами конструкції космічного апарата	61	<i>Shatikhin V. Ye., Semenov L. P., Artemenko Yu. H., Borysenko V. M., Helenko O. O.</i> Oscillations caused by flexible attached elements of satellite constructions
<i>Хода О. А.</i> Центр анализа GPS-данных в ГАО НАН Украины: тестовые результаты	70	<i>Khoda O.</i> The GPS data analysis centre in the Main Astronomical Observatory: Test results
<i>Абросимов В. М., Ковальчук А. Н., Малевинский С. В., Пинигин Г. И., Савченко В. В., Шулга А. В.</i> Изучение объектов в ближнем космосе с помощью телескопа АЗТ-8, оснащенного ПЗС-камерой	79	<i>Abrosimov V. M., Kovalchuk A. N., Malevinskii S. V., Pinigin G. I., Savchenko V. V., Shulga A. V.</i> Investigation of near-Earth space objects by the use of the telescope AZT-8 with a CCD camera
<i>Овсяников В. В., Попель В. М., Ольшевский А. Л., Попель П. В.</i> Компактный антенный полигон для экспериментальной отработки антенн космических аппаратов	85	<i>Ovsyanikov V. V., Popel' V. M., Ol'shevskiy A. L., Popel' P. V.</i> The compact antenna range for experimental improvement of space vehicles antennas
<i>Мищенко Л. Т., Савенков С. М., Оберемок Є. А.</i> Застосування лазерної мюллер-поляриметрії для дослідження здорових та вірусифікованих рослин пшениці сорту Апогей, вирощених за умов модельованої мікрогравітації	91	<i>Mishchenko L. T., Savenkov S. M., Oberemok Ye. A.</i> Application of laser Mueller-polarimetry to the investigation of healthy and infected by the wheat streak mosaic virus Apogee variety wheat grown under simulated microgravity conditions
<i>Мурадян Х. К., Тимченко А. Н., Утко Н. А., Бадова Т. А., Безруков В. В.</i> Терморегуляция, дыхательный коэффициент и активность ключевых ферментов антиоксидантной системы в печени и миокарде крыс при остром гипергравитационном стрессе	99	<i>Muradian Kh. K., Timchenko A. N., Utko N. A., Badova T. A., Bezrukov V. V.</i> Thermoregulation, respiration quotient and key antioxidant enzyme activities in the liver and heart of rats under hypergravity stress
ЮВІЛЕЇ	105	JUBILEES
НАШІ АВТОРИ	111	OUR AUTHORS
НОВИНИ КОСМІЧНИХ АГЕНТСТВ СВІТУ	116	NEWS FROM SPACE AGENCIES