
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

 ТОМ 27 № 3 май—июнь 2011

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г. ● Выходит 6 раз в год ● Киев

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика и физика тел Солнечной системы

Кручиненко В. Г., Чурюмов К. И., Чурюмова Т. К. Взрыв фрагмента кометного ядра в атмосфере Земли 3

Физика космоса

Агапитов А. В., Черемных О. К. Поляризация резонансных УНЧ-возмущений в магнитосфере Земли 17

Физика Солнца

Стодилка М. И. Глобальные изотермические колебания в фотосфере Солнца 28

CONTENTS

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Kruchynenko V. G., Churyumov K. I., Churyumova T. K. An explosion of a comet nucleus fragment in the Earth's atmosphere 3

Space Physics

Agapitov O. V., Cheremnykh O. K. Polarization of ULF waves in the Earth's magnetosphere 17

Solar Physics

Stodilka M. I. Global isothermal oscillations in the solar photosphere 28

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2011

КИЇВ 2011

- Акимов Л. А., Белкина И. Л.* О 156-суточной квазипериодичности солнечных индексов 40 *Akimov L. O., Belkina I. L.* On 156-day quasi-periodicity of the solar indices

**Физика звезд
и межзвездной среды**

Захожай В. А., Захожай О. В., Видьмаченко А. П. Особенности моделирования тонких плоских дисков с центральными объектами в зависимости от их пространственного расположения

Жиляев Б. Е., Цап Ю. Т., Андреев М. В., Степанов А. В., Копылова Ю. Г., Гершберг Р. Е., Ловкая М. Н., Сергеев А. В., Верлюк И. А., Стеценко К. О. Пульсации оптического излучения вспышки YZ CMI 9 февраля 2008 г.

**Physics of Stars
and Interstellar Medium**

54 *Zakhozhay V. A., Zakhozhay O. V., Vidmachenko A. P.* The peculiarities of the simulation of flat disks with central objects in accordance with their spatial location

75 *Zhilyaev B. E., Tsap Yu. T., Andreev M. V., Stepanov A. V., Kopylova Yu. G., Gershberg R. E., Lovkaya M. N., Sergeev A. V., Verlyuk I. A., Stetsenko K. O.* Pulsations of optical emission of the YZ CMI flare on 9 February 2008