

---

# КИНЕМАТИКА

---

# И ФИЗИКА

---

# НЕБЕСНЫХ

---

# ТЕЛ

---

ТОМ 24 № 6

ноябрь—декабрь 2008

НАЦИОНАЛЬНАЯ  
АКАДЕМИЯ НАУК  
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ  
ФИЗИКИ  
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г. ●

Выходит 6 раз в год ●

Киев

---

## Содержание

## Contents

### Внегалактическая астрономия

### Extragalactic Astronomy

*Мень А. В.* Космические радиоисточники с максимумом спектральной плотности излучения в декаметровом диапазоне радиоволн (по данным Граковского каталога) 413

*Megn A. V.* Cosmic radio sources with maximum of the emission spectral density at the decameter wavelengths (according to the Grakovo catalogue)

### Космическая физика

### Space Physics

*Шахов Б. А., Колесник Ю. Л.* Распространение галактических космических лучей в гелиосфере в зависимости от рассеивательных свойств турбулентного межпланетного магнитного поля 426

*Shakhov B. A., Kolesnyk Yu. L.* Galactic cosmic ray propagation in heliosphere depending on the scattering properties of turbulent interplanetary magnetic field

*Иванов Н. А.* Исследование относительного содержания однократных нейтронов в падающем потоке космических лучей по данным нейтронных мониторов 441

*Ivanov N. A.* The investigation of relative content of one-fold neutrons in the incident flux of cosmic rays from neutron monitor data

### Физика Солнца

### Solar Physics

*Кули-Заде Д. М., Шабанова З. Ф.* О тонкой структуре профиля линии  $\lambda$  532.4185 нм в спектре центра диска Солнца 446

*Kuli-Zade D. M., Shabanova Z. F.* On the fine structure of the  $\lambda$  532.4185 nm in the spectrum of the Sun's disk centre

## Вращение Земли и геодинамика

*Самойленко О. М., Адаменко О. В., Болотина О. В., Засць В. В., Хода О. О.* Результаты третьей геодезической кампании на локальному геодинамическому полигоне ГАО НАН Украины

## Динамика и физика тел Солнечной системы

*Чурюмов К. И., Филоненко В. С., Чубко Л. С.* Вікові варіації блиску періодичних комет як наслідок дезінтеграції їхніх пило-крижаних ядер та впливу сонячної активності

*Чурюмов К. И., Филоненко В. С., Чубко Л. С.* Эволюция кривой блеска кометы Темпеля 1, 9P с 1867 по 2005 гг.

*Кузнецова Ю. Г.* Монохроматические коэффициенты яркости Юпитера и Сатурна

## Краткие сообщения

*Иванов Г. А.* Каталог звезд с большими собственными движениями (версия 2.0)

*Золотухина А. В.* Кросс-идентификация между каталогами HIPPARCOS и 2MASS. Вторая версия каталога 2MASS (162 млн звезд)

Авторский указатель

## Earth's Rotation and Geodynamics

**452** *Samoilenko O. N., Adamenko O. V., Bolotina O. V., Zayets V. V., Khoda O. O.* The results of the third geodetic campaign at the local geodynamic range of the MAO NAS of Ukraine

## Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

**463** *Churyumov K. I., Filonenko V. S., Chubko L. S.* Secular variations of brightness of periodical comets as a result of desintegration of their gaseous-dusty nuclei and influence of solar activity

**469** *Churyumov K. I., Filonenko V. S., Chubko L. S.* Temporal evolution of the light curve for the comet Tempel 1, 9P from 1867 to 2005

**475** *Kuznyetsova Y. G.* Monochromatic brightness factors for Jupiter and Saturn

## Notes

**480** *Ivanov G. A.* Catalogue of stars with high proper motions (version 2.0)

**484** *Zolotukhina A. V.* Cross-identification of HIPPARCOS-2MASS. 2MASS second data release (162 million objects)

**486** Index