
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

ТОМ 24 № 2

март—апрель 2008

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Киев

Содержание

Внегалактическая астрономия

Парновский С. Л., Тугай А. В. Анализ анизотропии ориентаций галактик каталога 2MFGC 89

Физика Солнца

Стодилка М. И., Баран О. А. Структура фотосферной конвекции Солнца на субгрануляционных масштабах 99

Физика звезд и межзвездной среды

Закиров М. М., Эшанкулова М. У. Тесные двойные системы в областях OB-ассоциаций. VI. V498 Лебедя в Cyg OB9 110

Гопка В. Ф., Ющенко А. В., Ющенко В. А., Панов И. В., Чулхи Ким. Об идентификации линий поглощения актиноидов с коротким периодом полураспада в спектре звезды Пшибыльского (HD 101065) 125

Contents

Extragalactic Astronomy

Parnovsky S. L., Tugay A. V. Analysis of orientation anisotropy of 2MFGC galaxies 89

Solar Physics

Stodilka M. I., Baran O. A. Structure of the solar photosphere convection on subgranulation scales 99

Physics of Stars and Interstellar Medium

Zakirov M. M., Eshankulova M. U. Close binary systems in OB-associations region. VI. V498 Cyg in Cyg OB9 110

Gopka V. F., Yushchenko A. V., Yushchenko V. A., Panov I. V., Chulhee Kim. The identification of absorption lines of actinides in the spectrum of Przybylski's star (HD 101065) 125

Структура и динамика Галактики

Рыбка С. П. Особенности галактического вращения в окрестности Солнца по данным о гигантах «красного сгущения»

Динамика и физика тел Солнечной системы

Чурюмов К. И., Филоненко В. С., Чубко Л. С. Кривые блеска и фотометрические параметры комет C/1999 S4 (LINEAR), C/2001 Q4 (NEAT), C/2002 T7 (LINEAR), C/2002 V1 (NEAT), C/2004 Q2 (Мейчхоулца) и 153P/2002 C1 (Икея — Джанга)

Краткие сообщения

Мороженко А. В. Эффекты когерентного рассеяния в поляризационных свойствах галилеевых спутников Юпитера?

Клещонок В. В., Буромский Н. И., Хатко И. В. Киевская электронная база данных телевизионных наблюдений покрытий звезд Луной

Иванов Г. А. Идентификационный список звезд с большими собственными движениями (версия 2.0)

Structure and Dynamics of the Galaxy

137 *Rybka S. P.* Peculiarities of Galactic rotation in the solar neighbourhood from data on Red Clump giants

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

146 *Churyumov K. I., Filonenko V. S., Chubko L. S.* Light curves and photometrical parameters of the comets C/1999 S4 (LINEAR), C/2001 Q4 (NEAT), C/2002 T7 (LINEAR), C/2002 V1 (NEAT), C/2004 Q2 (Machholz), and 153P/2002 C1 (Ikeya — Zhang)

Notes

155 *Morozhenko O. V.* Effects of coherent scattering in polarizing properties of Galilean satellites of Jupiter?

158 *Kleshchonok V. V., Buromsky N. I., Khatko I. V.* The Kiev electronic database of television observations of star occultations by the Moon

164 *Ivanov G. A.* Cross-identifications of stars with high proper motions (version 2.0)