
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 24 № 1

январь—февраль 2008

Основан в январе 1985 г. ●

Выходит 6 раз в год ●

Киев

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Содержание

Внегалактическая астрономия

Жданов В. И., Иващенко А. Ю. Корреляционная функция квазаров по данным SDSS DR3 3

Якобчук Т. Н. Звездное население голубой компактной карликовой галактики SBS 1415+437 15

Космическая физика

Шахов Б. А., Стеглик М. α -эффект и ускорение протонов в солнечном ветре 28

Физика звезд и межзвездной среды

Закиров М. М. Тесные двойные системы в кратных звездах. I. Затменные переменные в орбитальных визуально-двойных системах 35

Гопка В. Ф., Ульянов О. М., Андриевский С. М. О гипотезе, позволяющей объяснить природу звезды Пшибыльского (HD 101065) 50

Contents

Extragalactic Astronomy

Zhdanov V. I., Ivashchenko G. Yu. Correlation function of quasars from SDSS DR3 3

Yakobchuk T. M. Stellar populations of the blue compact dwarf galaxy SBS 1415+437 15

Space Physics

Shakhov B. A., Stehlik M. The α -effect and proton acceleration in the solar wind 28

Physics of Stars and Interstellar Medium

Zakirov M. M. Close binary systems in multiple stars. I. Eclipsing variables in orbital visual binary systems 35

Gopka V. F., Uliyanov O. M., Andrievskii S. M. On the hypotheses to explain the origin of the Przybylski star (HD 101065) 50

Физика Солнца

Пішкало М. І., Садовенко Є. В. Структура і форма сонячної корони під час повного сонячного затемнення 29 березня 2006 р.

Позиционная и теоретическая астрономия

Золотухина А. В., Лазоренко П. Ф., Харин А. С. Кросс-идентификация каталогов HIPPARCOS и 2MASS. Алгоритм и программы

Атмосферная оптика и астроклимат

Кузьков В., Андрук В., Содник З., Сизоненко Ю., Кузьков С. Исследования корреляции дрожания изображений близких звезд в рамках лазерных коммуникационных экспериментов со спутником ARTEMIS

Solar Physics

Pishkalo M. I., Sadovenko I. V. Structure and shape of the solar corona during the total solar eclipse on 29 March 2006

Positional and Theoretical Astronomy

Zolotukhina A. V., Lazorenko P. F., Kharin A. S. Cross-identification HIPPARCOS — 2MASS. Algorithm and programs

Atmospheric Optics and Astronomical Climate

Kuz'kov V., Andruk V., Sodnik Z., Sizonenko Yu., Kuz'kov S. Comparative investigations of correlation of atmosphere turbulence for laser communication experiments with ARTEMIS satellite

61

70

77