
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

ТОМ 23 Н 3

май—июнь 2007

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г. ●

Выходит 6 раз в год ●

Киев

Содержание

Физика Солнца

Кришталь А. Н., Сиренко Е. К., Герасименко С. В. Распадная неустойчивость кинетических альфвеновских волн в предвысшейной плазме петель в активной области Солнца

Абдусаматов Х. И. Об оптимальном прогнозировании высоты следующего 11-летнего цикла активности и нескольких последующих циклов на основе долговременных вариаций радиуса Солнца или солнечной постоянной

Физика звезд и межзвездной среды

Михайлицька Н. Г. Аналіз ліній літію в атмосфері роАр-зорі HD 24712

Динамика и физика тел Солнечной системы

Иванцов А. В. Определение масс больших астероидов динамическим методом

Contents

Solar Physics

Kryshchal' A. N., Sirenko O. K., Gerashimchenko S. V. The decay instability of kinetic Alfvén waves in the preflare plasma in active region

Abdussamatov H. I. On optimal forecasting of the peak of the following 11-year activity cycle and several subsequent cycles on the basis of long-time variations of the solar radius or solar constant

Physics of Stars and Interstellar Medium

Mykhailiyska N. G. Analysis of lithium lines in the atmosphere of the roAr-star HD 24712

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Ivantsov A. V. Determination of large asteroid masses by dynamical method

Внегалактическая астрономия

Кривдик В. Г. Космічні промені у центральних областях активних галактик

Вольвач А. Е., Кардашев Н. С., Ларионов М. Г., Вольвач Л. Н., Стрелка И. Д. Исследование статистических и спектральных характеристик радиоисточников каталога «РадиоАстрон» в миллиметровом диапазоне длин волн

Вращение земли и геодинамика

Курбасова Г. С., Корсунь А. А., Рыбалова М. Н., Шликать Г. Н. Модель отклонений длительности суток от стандартных из года в год по данным за период 1832—2000 гг.

Extragalactic Astronomy

Kryvdyk V. H. Cosmic rays in central regions of active galaxis

174 *Volvach A. E., Kardashev N. S., Lari-
nov M. G., Volvach L. N., Strepka I. D.* The
research of some statistical and spectral char-
acteristics of the radio sources from the Radio-
Astron catalogue at wavelengths of the order of
1 mm

Earth's Rotation and Geodynamics

186 *Kurbasova G. S., Korsun' A. A., Rybalo-
va M. N., Shlikar' G. N.* The model of day
duration deviations from the standard ones
from year to year on the basis of data from
1832 to 2000