
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ТОМ 19 № 5 сентябрь—октябрь 2003

Основан в январе 1985 г.

● Выходит 6 раз в год ●

Киев



❖ НАЦІОНАЛЬНІЙ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ — 85 РОКІВ ❖

Содержание

Динамика и физика
тел Солнечной системы

Архипов А. В. О модуляционных дорожках
в спектре декаметрового радиоизлучения
Юпитера: радиисточники 387

*Тунгалаг Н., Шевченко В. Г., Лупиш-
ко Д. Ф.* Параметры вращения и форма
19 астероидов. Качественный анализ и ин-
терпретация данных 397

Contents

Dynamics and Physics of Bodies
of the Solar System

Arkipov A. V. On modulation lanes in spectra
of Jovian decametric radio emission: radio
sources 387

*Tungalag N., Shevchenko V. G., Lupish-
ko D. F.* Rotation parameters and shapes of
19 asteroids. Qualitative analysis and inter-
pretation of data 397

Физика Солнца

Стоділка М. І. Температурна структура реальної сонячної грануляції

Чорногор С. Н., Алікаєва К. В. Поле лучевих скоростей в $H\alpha$ -петлях в процесі розвитку яркої сонячної вспышки

Гопасюк С. І., Гопасюк О. С. Явления, связанные с растяжением магнитных петель с током, и солнечные вспышки

Физика звезд и межзвездной среды

Щукина Н. Г., Трухильо Буэно Н., Васильева И. Э. Звездная грануляция и НЛТР-образование линий Fe I: звезда гало с дефицитом металлов HD 140283

Внегалактическая астрономия

Тугай А. В., Парновский С. Л. Моделирование крупномасштабных движений галактик, вызванных одиночным аттрактором

Шаров П. Ю. Применение метода POTENT к выборке плоских галактик из каталога RFGC

Позиционная и теоретическая астрономия

Иванов Г. А., Яценко А. И. Сравнение некоторых астрометрических каталогов по выборкам звезд с большими собственными движениями

Solar Physics

Stodilka M. I. Temperature structure of a real solar granulation

Chornogor S. N., Alikaeva K. V. Line-of-sight velocity field in $H\alpha$ -loops in a course of the bright solar flare

Gopasyuk S. I., Gopasyuk O. S. Some phenomena associated with stretching magnetic loops with currents and solar flares

Physics of Stars and Interstellar Medium

Shchukina N. G., Trujillo Bueno J., Vasil'eva I. E. Stellar granulation and the nlte formation of the Fe I lines: The metal-poor halo star HD 140283

Extragalactic Astronomy

Tugai A. V., Parnovskii S. L. Simulation of large-scale motions of galaxies caused by an individual attractor

Sharov P. Yu. POTENT application to the sample of flat galaxies from the RFGC catalogue

Positional and Theoretical Astronomy

Ivanov G. A., Yatsenko A. I. A comparison of some astrometric catalogues with the use of stars with large proper motions