
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

ТОМ 16 N 6

ноябрь—декабрь 2000

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Киев

Содержание

Contents

Позиционная и теоретическая астрономия

Positional and Theoretical Astronomy

Кислюк В. С., Яценко А. И., Иванов Г. А., Пакуляк Л. К., Сергеева Т. П. ФОНАК: астрографический каталог программы ФОН

483

Kislyuk V. S., Yatsenko A. I., Ivanov G. A., Pakuliak L. K., Sergeeva T. P. FONAC: The astrographic catalogue of the FON project

Динамика и физика тел Солнечной системы

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Андриєнко Д. П., Міцшишина І. Г. Теплове випромінювання льодяних кометних пилинок у випадку їхнього руйнування. Порівняння з випромінюванням пилинок в рівноважному стані

497

Andrienko D. P., Mischishina I. I. Thermal emission from breaking cometary dust particles and its comparison with the emission at thermal equilibrium

Кручиненко В. Г. Метеоритные кратеры на поверхности Земли

507

Kruchynenko V. G. Meteoritic craters on the Earth's surface

Тунгалаг Н., Шевченко В. Г., Лупишко Д. Ф. О смещении видимого центра астероида, обусловленном законом рассеяния света его поверхностью

519

Tungalag N., Shevchenko V. G., Lupishko D. F. On the displacement of asteroid photocentre due to surface scattering

Физика Солнца

Solar Physics

Кришталь А. Н. Влияние пространственной неоднородности и внешнего электрического поля на дисперсию низкочастотных плазменных волн в солнечной атмосфере

526

Kryshstal' A. N. The influence of spatial inhomogeneity and external electric field on the dispersion relation for low-frequency plasma waves in the solar atmosphere

Аликаева К. В., Черногор С. Н. Состояние хромосферного и фотосферного вещества слабой солнечной вспышки. I. Лучевые скорости **541** *Alikaeva K. V., Chornogor S. N.* State of the chromospheric and photospheric material of a solar subflare. I. Line-of-sight velocities

Физика звезд и межзвездной среды

Physics of Stars and Interstellar Medium

Каминский Б. М. Исследование химического состава переменной звезды HD 50420 типа δ Sct **552** *Kaminskiy B. M.* Chemical abundances in the δ Sct star HD 50420

Внегалактическая астрономия

Extragalactical Astronomy

Котов В. А., Лютый В. М., Метлов В. Г., Ханейчук В. И. Два состояния ядра галактики NGC 4151, спокойное и активное **558** *Kotov V. A., Lyuty V. M., Metlov V. G., Haneychuk V. I.* Two states of the nucleus of the NGC 4151 Galaxy, quiet and active

Краткие сообщения

Notes

Федоров П. Н., Величко Ф. П., Филоненко В. С. Предварительные результаты астрометрических ПЗС-наблюдений внегалактических источников на рефлекторе АЗТ-8 Харьковской обсерватории **570** *Fedorov P. N., Velichko F. P., Filonenko V. S.* Preliminary results of astrometric ccd observations of extragalactic sources with the AZT-8 reflector of the Kharkiv Observatory

Указатель

574 Index