
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ТОМ 16 N 3

май—июнь 2000

Основан в январе 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Киев

Содержание

Contents

Внегалактическая астрономия

Extragalactic Astronomy

Гусева Н. Г. Галактики Вольфа — Райе

195 *Guseva N. G.* Wolf-Rayet galaxies

Физика Солнца

Solar Physics

Гопасюк О. С. Движения плазмы над тенью солнечного пятна вблизи уровня фотосфера — хромосфера. Структура магнитного поля

230 *Gopasyuk O. S.* Plasma motions above sunspot umbra near the photosphere — chromosphere level. Magnetic field structure

Юровский Ю. Ф. Распределение плотности потока солнечных радиовсплесков III типа

241 *Yurovskij Yu. F.* Flux density distribution in solar type III radio bursts

Динамика и физика тел Солнечной системы

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Чорний Г. Х. Проходження нерозсіяного потоку сонячних променів крізь пилову атмосферу комети

245 *Chorny G. F.* Direct sunlight transfer towards a cometary nucleus

Гулиев А. С. О двух группах долгопериодических комет

256 *Guliev A. S.* On two groups of long-period comets

Позиционная и теоретическая астрономия

Positional and Theoretical Astronomy

Яценко А. И. Сравнение положений и собственных движений звезд каталога FONAC с данными каталогов HIPPARCOS и CMC11

261 *Yatsenko A. I.* Comparison of coordinates and proper motion of FONAC stars with HIPPARCOS and CMC11 data

**Атмосферная оптика
и астроклимат**

Бурлов-Васильев К. А., Васильева И. Э., Терез Г. А., Терез Э. И. Определение общего содержания озона по спектрофотометрическим наблюдениям Солнца в УФ-области спектра

Акимов Л. А., Акимов А. Л., Дятел Н. П. Влияние турбулентного следа разрушившегося облака на качество изображения Солнца

**Математическая обработка
астроинформации**

Джунь И. В. Устарел ли способ наименьших квадратов?

**Atmospheric Optics
and Astronomical Climate**

266 *Burlov-Vasil'ev K. A., Vasil'eva I. E., Terez G. A., Terez E. I.* Determination of the general ozone abundance from spectrophotometric UV observations of the Sun

274 *Akimov L. A., Akimov A. L., Dyatel N. P.* The effect of the turbulent track of a destroyed cloud on solar seeing

**Mathematical Processing
of Astronomical Data**

281 *Dzhun I. V.* Is the method of least-squares out of date?