
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ТОМ 19 N 3

май—июнь 2003

Основан в январе 1985 г.

● Выходит 6 раз в год

● Киев

Содержание

Contents

Проблемы астрономии

Problems of Astronomy

Кудашкина Л. С. Долгопериодические переменные звезды

193 *Kudashkina L. S.* Long periodic variable stars

Физика звезд и межзвездной среды

Physics of Stars and Interstellar Medium

Пугач А. Ф. Необычная переменность ВО Сеп — быстрой неправильной переменной с алголеподобными ослаблениями блеска

234 *Pugach A. F.* Unusual variability of the star VO Cep, a rapid irregular variable with Algol-like minima

Внегалактическая астрономия

Extragalactic Astronomy

Цвык Н. А. Модель и интегральные спектры внегалактических радиоисточников с эволюционной неоднородностью

243 *Tsvyk N. O.* A model and integral spectra of extragalactic radio sources with evolution inhomogeneity

Никитюк Т. В. Формирование звездного населения гало в эллиптических и спиральных галактиках

259 *Nikityuk T. V.* The formation of the halo stellar population in spiral and elliptical galaxies

**Математическая обработка
астроинформации**

Сергеев А. В., Сергеева Т. П. Система быстрого поиска астрономических объектов и событий в архивах астрономических пластинок: основные принципы, цели и задачи

Инструменты и приборы

Формозов Б. Н. Об определении пороговой чувствительности матричных приемников инфракрасного излучения

Хроника

**Mathematical Processing
of Astronomical Data**

272 *Sergeev A. V., Sergeeva T. P.* A system for a search of astronomical objects and events in astronomical plate archives: the main principles, aims, and purposes

Instruments and Devices

282 *Formozov B. N.* On a definition of the threshold sensitivity of infrared arrays

News