
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ТОМ 17 N 3

май—июнь 2001

Основан в январе 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Киев

Содержание

Contents

Внегалактическая астрономия

Extragalactic Astronomy

Мень А. В., Брауде С. Я., Рашковский С. Л., Шарыкин Н. К., Шепелев В. А., Инютин Г. А., Ващишин Р. В., Браженко А. И., Булацен В. Г., Кошевой В. В., Лозинский А. Б. Радиоинтерферометрические наблюдения квазара 3С 216 на дециметровых волнах

195 *Megn A. V., Braude S. Ya., Rashkovskiy S. L., Sharykin N. K., Shepelev V. A., Inyutin G. A., Vaschishin R. V., Brazhenko A. I., Bulatsen V. G., Koshovyi V. V., Lozinskij A. B. Interferometer observations of the quasar 3c216 at the decameter wavelengths*

Берцик П. П., Петров М. И. Анализ алгоритму моделювання зореутворення в гідродинамічному коді SPH

213 *Berczik P. P., Petrov M. I. Analysis of the star formation modeling algorithm in the hydrodynamic SPH code*

Никитюк Т. В. Об обогащении металлами L_{α} -облаков

223 *Nykytyuk T. V. On the metal enrichment of L_{α} clouds*

Физика звезд и межзвездной среды

Physics of Stars and Interstellar Medium

Кривдик В. Г. Електромагнітне випромінювання при колапсі зірок з релятивістським максвеллівським та больцманівським розподілами часток у магнітосфері

233 *Kryvdyk V. H. Electromagnetic radiation by stars collapse with the relativistic Maxwell and Boltzman particles distributions in magnetosphere*

Вращение Земли и геодинамика

Earth's Rotation and Geodynamics

Болотин С. Л. Анализ наблюдений радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами. Оценивание параметров

240 *Bolotin S. L. Analysis of VLBI observations. estimation of parameters*

Физика Солнца**Solar Physics**

- Осипов С. Н.* Отражение и рассеяние 5-минутных акустических волн в изотермической спокойной солнечной атмосфере 249 *Osipov S. N.* Reflection and scattering of 5-minute acoustic waves in a quiet isothermal Solar atmosphere

Динамика и физика тел Солнечной системы**Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System**

- Мороженко А. В.* Различие вертикальных структур облачных слоев планет-гигантов 261 *Morozhenko O. V.* Difference in the vertical structure of cloud layers of giant planets

Инструменты и приборы**Instruments and Devices**

- Неводовский П. В.* Квантаконы и оптимизация их параметров для проведения астрономических наблюдений 279 *Nevodovskij P. V.* Kvantakons and optimization of their parameters for astronomical observations