
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ТОМ 17 N 4

июль—август 2001

Основан в январе 1985 г.

● Выходит 6 раз в год

● Киев

Содержание

Contents

Физика звезд и межзвездной среды

Physics of Stars and Interstellar Medium

Пугач А. Ф. Сравнительная морфология быстрых неправильных переменных звезд, показывающих алголеподобные ослабления блеска (ALIVARS), и звезд типа RCB

291 *Pugach A. F.* Comparative morphology of ALIVARS and RCB type stars

Закиров М. М. Тесные двойные системы в спиральном рукаве Персея. II. DN Кассиопеи

313 *Zakirov M. M.* Close binary systems in the Perseus spiral arm. II. DN Cassiopeiae

Халак В. Р. Вариации кросовера в магнитных CP-звездах

326 *Khalak V. R.* Crossover variations in the magnetic CP stars

Физика Солнца

Solar Physics

Стодилка М. І. Нерівноважне перенесення поляризованого випромінювання у сонячних плямах. Лінії Fe I

331 *Stodilka M. I.* Nonequilibrium polarized radiation transfer in the solar spots: Fe I

Колесниченко О. Я., Юхимук А. К. Збудження альвенівських хвиль у плазмі спалахових петель сонячної корони

340 *Kolesnichenko O. Ya., Yukhimuk A. K.* Destabilization of Alfvén waves in flashing loops of the solar corona

Лейко У. М. Общее магнитное поле Солнца и магнитная асимметрия

348 *Leiko U. M.* The solar mean magnetic field and magnetic asymmetry

Чорногор С. Н. Влияние высотного градиента скоростей на профили фраунгоферовых линий

357 *Chornogor S. N.* The influence of the height velocity gradient on the profiles of Fraunhofer lines

Янків-Вітківська Л. М. Дослідження погасіння постійної загасання фраунгоферових ліній атмосфери Сонця

365 *Yankiv-Vitkovska L. M.* Investigation of the damping constant of Fraunhofer lines of the solar atmosphere

Вращение Земли и геодинамика

Халявина Л. Я., Кислица Е. Н., Борисюк Т. Е., Заливадный Н. М. Обновленная версия широтного ряда наблюдений на призменной астролябии в Полтаве

Курьянова А. Н., Молотай А. А. Сводные каталоги положений внегалактических радиоисточников RSC(GAOUA)91 C 02, RSC(GAOUA)93 C 02, RSC(GAOUA)94 C 02

Earth's Rotation and Geodynamics

372 *Khalyavina L. Ya., Kislitsa K. M., Borisyuk T. Ye., Zalivadny M. M.* New version of the latitude set derived from observations with a prismatic astrolabe in Poltava

383 *Kur'yanova A. N., Molotaj A. A.* Compiled catalogues of positions of the extragalactic radio sources RSC(GAOUA)91 C 02, RSC(GAOUA)93 C 02, and RSC(GAOUA)94 C 02