
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ТОМ 17 № 5 сентябрь—октябрь 2001

Основан в январе 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Киев

Содержание

Contents

Динамика и физика тел Солнечной системы

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Борисенко С. А., Шульман Л. М. Сонячна активність в листопаді — грудні 1985 р. та її вплив на швидкі варіації інтенсивності в спектральних лініях комети Галлея

389 *Borysenko S. A., Shulman L. M.* Solar activity in November — December 1985 and its effect on the fast variations in the spectral lines of comet Halley

Шабас Н. Л., Дьяконова В. Д., Кравцов Ф. И., Чурюмов К. И. Изменения физических условий в плазменном хвосте кометы Остин

403 *Shabas N. L., D'yakonova V. D., Kravtsov F. I., Churyumov K. I.* Change of physical conditions in the plasma tail of comet Austin

Позиционная и теоретическая астрономия

Positional and Theoretical Astronomy

Харченко Н. В. Сводный каталог астрономических данных 2.5 млн звезд всего неба

409 *Kharchenko N. V.* All-sky compiled catalogue of 2.5 million stars

Вращение Земли и геодинамика

Earth's Rotation and Geodynamics

Петров Л. Ю., Вольвач А. Е., Нестеров Н. С. Измерения горизонтального движения станции Симеиз с использованием РСДБ

424 *Petrov L. Yu., Volvach O. E., Nesterov N. S.* Measurements of horizontal motion of the station Simeiz using VLBI

Космическая физика

Space Physics

Федун В. Н., Юхимук А. К., Войтенко Ю. М., Войцеховская А. Д., Черемных О. К. Параметрическое возбуждение нижнегибридных волн в магнитосферной плазме

437 *Fedun V. M., Yukhimuk A. K., Voitenko Yu. M., Voitsekhovskaya A. D., Cheremnykh O. K.* Parametric excitation of lower hybrid waves in the magnetospheric plasma

**Физика звезд
и межзвездной среды**

Яковина Л. А., Павленко Я. В. Об определении содержания лития в атмосферах сверхбогатых литием углеродных звезд по резонансной и субординатным линиям Li I. I

Еретнова О. В., Краснова Т. В., Свечников М. А. Эволюционный статус контактных тесных двойных звезд ранних спектральных классов

Комаров Н. С., Згоняйко Н. С., Васильева С. В. Содержание химических элементов в атмосферах К-сверхгигантов Малого Магелланова Облака

Краткие заметки

Курочка Л. Н., Лобода В. И. Негауссовские доплеровские контуры спектральных линий при максвелловском распределении скоростей

**Physics of Stars
and Interstellar Medium**

446 *Yakovina L. A., Pavlenko Ya. V.* On the lithium abundance determination in the atmospheres of super-Li-RICH CARBON stars using the resonance and subordinate Li I lines. I

459 *Eretnova O. V., Krasnova T. V., Svecnikov M. A.* The evolution status of contact close binaries of early spectral types

471 *Komarov N. S., Zgonyajko N. S., Vasil'eva S. V.* Abundances of chemical elements in the atmospheres of k supergiants in the Small Magellanic Cloud

Notes

478 *Kurochka L. N., Loboda V. I.* Non-Gaussian Doppler profiles of spectral lines at the Maxwellian velocity distribution