
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ТОМ 20 № 6 ноябрь—декабрь 2004

Основан в январе 1985 г. ●

Выходит 6 раз в год ●

Киев

Содержание

Contents

Физика Солнца

Solar Physics

Кришталь А. Н., Герасименко С. В. Особенности генерации ионно-звуковых волн в предвысшей плазме

467 *Kryshchal' A. N., Gerasimenko S. V.* Specific properties of generation of ion-acoustic waves in preflare plasma

Внегалактическая астрономия

Extragalactic Astronomy

Парновский С. Л., Гайдамака О. З. Определение параметров релятивистских моделей коллективного движения галактик по наблюдательным данным

477 *Parnovsky S. L., Gaydamaka O. Z.* Determination of parameters of collective galaxy motion for relativistic models from observational data

Никитюк Т. В. Формирование гало галактик М 31 и NGC 5128 путем слияния фрагментов

489 *Nykytyuk T. V.* Formation of M 31 and NGC 5128 galactic haloes by merger of fragments

Вращение Земли и геодинамика

Earth's Rotation and Geodynamics

Хода О. А. Обработка наблюдений GPS-кампании на Крымском геодинимическом полигоне «Симеиз—Кацивели» в 2001 г.

502 *Khoda O. O.* GPS campaign in Crimean test area "Simeiz—Katsively" in 2001: Data processing

Баленко В. Г., Голубицкий В. Г., Шляховый В. П., Богдан И. Ю., Бабич Т. Н. Результаты земноприливных наклономерных наблюдений на геофизической станции «Судиевка»

511 *Balenko V. G., Golubitskii V. G., Shliakho-vyi V. P., Bogdan I. Yu., Babich T. N.* Some results of tidal tiltmetric observations at the geophysical station Sudievka

Космическая физика

Юхимук А. К., Федун В. Н., Войцеховская А. Д., Черемных О. К. Генерация кинетических альфвеновских волн в пылевой плазме

**Физика звезд
и межзвездной среды**

Закиров М. М., Эшанкулова М. У. Тесные двойные системы в областях OB-ассоциаций. II. AT Лисички в Vul OB1 и EV Лисички в Vul OB4

Краткие сообщения

Кізиун Л. М. Каталог положень і елементів орбіт геосинхронних космічних об'єктів GOCK-2003

Указатель**Space Physics**

517 *Yukhymuk A. K., Fedun V. M., Voitsekhovska A. D., Cheremnykh O. K.* The generation of kinetic Alfvén waves in dust plasma

**Physics of Stars
and Interstellar Medium**

525 *Zakirov M. M., Eshankulova M. U.* Close binary systems in the regions of OB-associations. II. AT Vulpeculae in Vul OB1 and EV Vulpeculae in Vul OB4

Notes

540 *Kizyun L. M.* GOCK-2003 catalogue of positions and orbital elements of the geosynchronous space objects observed in 2003

542 Index