
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ТОМ 22 N 1 январь — февраль 2006

Основан в январе 1985 г.

● Выходит 6 раз в год

● Киев

Содержание

Contents

Физика Солнца

Solar Physics

Криводубський В. Н. Динамо-параметри конвективної зони Сонця

3 *Kryvodubskyy V. N.* Dynamo-parameters of the convection zone of the Sun

Гопасюк О. С., Гопасюк С. И. Возможный механизм генерации крутильных колебаний пятен на Солнце

29 *Gopasyuk O. S., Gopasyuk S. I.* Possible mechanism of excitement of sunspot torsional oscillations

Цап Ю. Т. О закреплении оснований корональных петель

40 *Tsap Yu. T.* On the line-tying of coronal loops

Физика звезд и межзвездной среды

Physics of Stars and Interstellar Medium

Закиров М. М., Эшанкулова М. У. Тесные двойные системы в областях O, B-ассоциаций. IV. V698 Лебеда в направлении CYG OB3

49 *Zakirov M. M., Eshankulova M. U.* Close binary systems in the region of OB-associations. V. V698 Cygni in Cyg OB3

Космическая физика

Маловичко П. П., Кришталь А. Н., Юхимук А. К. Влияние неоднородностей температуры на генерацию кинетических альвеновских волн в магнитосфере Земли

Парновский А. С., Черемных О. К. Желобковые и несжимаемые возмущения во внутренней магнитосфере Земли

Математическая обработка астроинформации

Ляшко Д. А. Автоматическая нормировка на континуум эшелле-спектров звезд

Space Physics

58 *Malovichko P. P., Krishtal A. N., Yuhimuk A. K.* Influence of temperature inhomogeneities on the kinetic Alfvén waves generation in the Earth's magnetosphere

65 *Parnowski A. S., Cheremnykh O. K.* Flute and incompressible perturbations in the Earth's inner magnetosphere

Mathematical Processing of Astronomical Data

76 *Liashko D. A.* Automatic normalization on continuum for echelle spectra of stars