

КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

ТОМ 26 № 3

май — июнь

2010

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г.

● Выходит 6 раз в год

● Киев

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы астрономии

Мищенко М. И. Амплитуда обратного когерентного пика в интенсивности для случайных дискретных сред: эффект плотной упаковки

Физика Солнца

Пищкало Н. И. Расчет магнитного поля в солнечной короне во время полного солнечного затмения 1 августа 2008 г. в потенциальном приближении

CONTENTS

Problems of Astronomy

3 Mishchenko Michael I. The amplitude of the coherent backscattering intensity peak for discrete random media: effect of packing density

Solar Physics

15 Pishkalo M. I. Calculation of magnetic fields in the solar corona during the total solar eclipse on 1 August 2008 in the potential approach

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2010

КИЇВ 2010

<i>Баран О. А., Стоділка М. І.</i> Поле горизонтальних конвективних швидкостей за спостереженнями краю диска Сонця	34	<i>Baran O. A., Stodilka M. I.</i> The field of horizontal convective velocities from observations on the solar limb
<i>Бабин А. Н., Коваль А. Н.</i> Тонкая структура поля скоростей во вспышке балла 2B/M2.3	50	<i>Babin A. N., Koval' A. N.</i> Fine structure of the velocity field in an importance 2B/M2.3 flare
Динамика и физика тел Солнечной системы		Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System
<i>Акимов А. Л., Черногор Л. Ф.</i> Эффекты солнечного затмения 1 августа 2008 г. в приземной атмосфере	58	<i>Akimov A. L., Chernogor L. F.</i> Some effects of the solar eclipse on 1 August 2008 at the air-Earth boundary
Математическая обработка астрономической информации		Mathematical Processing of Astronomical Data
<i>Андрюк В. М., Бутенко Г. З., Яценко А. И.</i> Фотометрия платівок, оцифрованих сканером Microtek ScanMaker 9800XL TMA	75	<i>Andruk V. M., Butenko G. Z., Yatsenko A. I.</i> The photometry of plates digitized with Microtek ScanMaker 9800XL TMA scanner