
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 27 № 2 март — апрель **2011**

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г. ● Выходит 6 раз в год ● Киев

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Вращение Земли и геодинамика

Earth's Rotation and Geodynamics

Хода О. А. Определение зенитной тропосферной рефракции на украинских перманентных GPS-станциях по данным наблюдений для GPS-недель 1236—1399 3

Khoda O. A. Determination of tropospheric zenith path delay for the Ukrainian permanent GPS stations using observation data for GPS weeks 1236—1399 3

Физика звезд и межзвездной среды

Physics of Stars and Interstellar Medium

Дремова Г. Н., Свечников М. А. Расчет констант приливной эволюции разделенных тесных двойных систем 8

Dryomova G. N., Svechnikov M. A. Calculation of tidal evolution constants for close binary systems 8

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2011

КИЇВ 2011

Структура и динамика Галактики

Рыбка С. П., Яценко А. И. Звезды-кандидаты «красного сгущения» в каталоге PPMX

Structure and Dynamics of the Galaxy

Rybka S. P., Yatsenko A. I. Candidate red clump giants in the PPMX catalogue

Физика Солнца

Кондрашова Н. Н. Нижняя атмосфера в главной фазе солнечной двухленточной вспышки

Solar Physics

Kondrashova N. N. Lower atmosphere at the main phase of a solar two-ribbon flare

Динамика и физика тел Солнечной системы

Борисенко С. А., Сизоненко Ю. В., Лукьяник И. В., Иванова А. В., Войцеховская А. Д., Сергеева Т. П., Головин А. В. Исследование физических условий в плазменном хвосте кометы C/1987 P1 Бредфильда

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Borysenko S. A., Sizonenko Yu. V., Luk'yanyk I. V., Ivanova O. V., Voitsekhovska A. D., Sergeeva T. P., Golovin A. V. The investigation of physical conditions in the plasma tail of the comet C/1987 P1 Bradfield

Физика космоса

Черемных О. К., Данилова В. В. Поперечно-мелкомасштабные МГД-возмущения в космической плазме с магнитными поверхностями

Space Physics

Cheremnykh O. K., Danilova V. D. Transversally small-scale MHD perturbation in space plasma with magnetic surfaces