
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 28 № 5 сентябрь — октябрь **2012**

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Внегалактическая астрономия

Extragalactic Astronomy

Зинченко И. А., Пилиugin Л. С. Эволюция содержания кислорода и азота в SDSS-галактиках 3

Zinchenko I. A., Pilyugin L. S. Evolution of oxygen and nitrogen abundances in SDSS galaxies

Космическая физика

Space Physics

Шахов Б. А., Юрчишин М., Юрчишинова Е., Стеглик М. Направление спонтанного магнитного поля в анизотропном МГД-динамо 27

Shakhov B. A., Jurcisin M., Jurcisinova E., Stehlik M. The spontaneous magnetic field direction in an anisotropic MHD dynamo

Физика Солнца

Solar Physics

Криводубский В. Н. Турбулентные эффекты перестройки магнитного поля солнечных пятен 37

Krivodubskij V. N. Turbulent effects of sunspot magnetic field reconstruction

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2012

КИЇВ 2012

- Барановский Э. А., Таращук В. П.* Со- 50 *Baranovskii E. A., Taraschuk V. P.* The
держание лития в солнечном пятне по
данным наблюдений в августе 1981 г.
lithium abundance in a solar spot from
observations in August 1981

**Динамика и физика тел
Солнечной системы**

**Dynamics and Physics of Bodies
of the Solar System**

- Борисенко С. А., Сизоненко Ю. В.* Оп- 58 *Borysenko S. A., Sizonenko Yu. V.* Deter-
ределение физических характеристик
плазменного хвоста кометы C/2009 R1
(McNaught)
mination of physical characteristics of the
plasma tail for the comet C/2009 R1
(McNaught)

- Сизоненко Ю. В.* Явление, похожее на 68 *Sizonenko Yu. V.* De-like event in the
отрыв плазменного хвоста в комете
C/2006M4 (SWAN)
plasma tail of comet C/2006 M4 (SWAN)

Краткие сообщения

Notes

- Иванов Г. А.* Каталог звезд с большими 76 *Ivanov G. A.* A catalogue of stars with
собственными движениями (версия
3.0)
high proper motions (version 3.0)