
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 29 № 6 ноябрь — декабрь **2013**

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и динамика Галактики

Кошмак І. О., Мелех В. Я. Моделювання світіння зони Н II, що містить бульбашкоподібну структуру 3

Космическая физика

Маловичко П. П. Свойства диспергирующих альвеновских волн. 1. Кинетика (плазма очень низкого, промежуточного и низкого давлений) 20

CONTENTS

Structure and Dynamics of the Galaxy

Koshmak I. O., Melekh V. Ya. Modelling of H II region emission with bubble-like structure inside 3

Space Physics

Malovichko P. P. Some properties of dispersive Alfvén waves. 1. Kinetics (very low-, intermediate- and low-pressure plasma) 20

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2013

КИЇВ 2013

**Динамика и физика тел
Солнечной системы**

Кравцов Ф. И., Лукьяник И. В. Определение физических параметров газа в нейтральных атмосферах комет. Метод круговых диафрагм

Овсак А. С. Модернизация метода анализа вертикальной структуры аэрозольной составляющей атмосфер планет-гигантов

Инструменты и приборы

Юровский Ю. Ф. Аппаратура и методика наблюдений динамических спектров радиоизлучения Солнца на станции KRIM

Авторский указатель

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

45 *Kravtsov F. I., Luk'yanyk I. V.* Determination of physical parameters of the gas in neutral atmospheres of comets. Methods of circular aperture

53 *Ovsak A. S.* A modernization of the analysis method for vertical structure of aerosol component in giant planet atmospheres

Instruments and Devices

68 *Yurovsky Yu. F.* The equipment and procedure for observations of dynamic spectra of solar burst emission at the station KRIM

78 **Index**