
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 31 № 5 (185) сентябрь — октябрь **2015**

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

СОДЕРЖАНИЕ

Космическая физика

Черемных О. К. К теории поперечно-мелкомасштабных мод в цилиндрическом плазменном шнуре

Динамика и физика тел Солнечной системы

Мороженко А. В., Овсак А. С. О возможности разделения аэрозольного и метанового поглощения в длинноволновой области спектра планет-гигантов

Харчук С. В., Иванова О. В., Корсун П. П., Баранський О. Р. Модельний аналіз пилового хвоста комети C/2012 K5 (LINEAR)

CONTENTS

Space Physics

Cheremnykh O. K. To the theory of transversal small-scale modes in a cylindrical plasma column

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Morozhenko A. V., Ovsak A. S. On the possibility of separation of the aerosole and methane absorptions in the long wavelength region of the giant planets spectrum

Kharchuk S. V., Ivanova O. V., Korsun P. P., Baransky O. R. Model analysis of the dust tail of comet C/2012 K5 (LINEAR)

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2015

КИЇВ 2015

- Клещонок В. В., Лукьяник И. В., Чурюмов К. И., Пономаренко В. А.* Физические параметры нейтральной составляющей комы кометы 103P/Хартли 2 37 *Kleschonok V. V., Luk'yanyk I. V., Churyumov K. I., Ponomarenko V. A.* Physical parameters of neutral component of coma of comet 103/P Hartley 2

Физика Солнца

Solar Physics

- Мамедов С. Г., Кули-Заде Д. М., Исмаиллы Р. Ф.* Некоторые проблемы асимметрии корональных спектральных линий 49 *Mamedov S. G., Kuli-Zade D. M., Ismailli R. F.* Some problems of asymmetry of coronal spectral lines

Позиционная и теоретическая астрономия

Positional and Theoretical Astronomy

- Лазоренко П. Ф., Карбовский В. Л., Буromский Н. И., Свачий Л. Н., Касьян С. И.* Астрометрический каталог КМАС2 звезд в экваториальной зоне 61 *Lazorenko P. F., Karbovsky V. L., Burromsky M. I., Svachii L. N., Kasjan S. I.* Astrometric catalogue of stars in the equatorial zone, KMAC2

Инструменты и приборы

Instruments and Devices

- Осипов С. Н.* Инструментальный контур спектрографа солнечного телескопа АЦУ-5 Главной астрономической обсерватории НАН Украины 72 *Osipov S. N.* The instrumental profile of spectrograph of Golosiiv solar telescope ATsU-5