
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 33 № 2 (194)

март — апрель

2017

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г.

● Выходит 6 раз в год

● Киев

СОДЕРЖАНИЕ

Внегалактическая астрономия

Кошмак І. О., Мелех Б. Я. Моделирование свѣтіння зони Н II, що оточує область зореутворення, з урахуванням еволюції структур, утворених супервітром 3

Физика звезд и межзвездной среды

Павленко Я. В. Определение содержания элементов в атмосферах звезд-карликов спектральных классов F, G, K 24

Космическая физика

Федоров Ю. И. Распространение галактических космических лучей во внешней гелиосфере 37

CONTENTS

Extragalactic Astronomy

Koshmak I. O., Melekh B. Ya. Modelling of H II region radiation surrounding the starburst knot taking into account the structures evolution formed by superwind 3

Physics of Stars and Interstellar Medium

Pavlenko Ya. V. Determination of abundances in atmospheres of F-, G- K-dwarfs 24

Space Physics

Fedorov Yu. I. The propagation of galactic cosmic rays in the outer heliosphere 37

- Черногор Л. Ф., Лящук А. И.* Параметры инфразвуковых волн, сгенерированных Челябинским метеороидом 15 февраля 2013 г. 60 *Chernogor L. F., Liashchuk O. I.* The parameters of infrasonic waves generated by Chelyabinsk meteoroid 15 February 2013

**Динамика и физика тел
Солнечной системы**

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

- Мороженко А. В., Овсак А. С.* О возможном изменении радиуса и природы аэрозольных частиц в глубоких слоях атмосферы Юпитера 73 *Morozhenko A. V., Ovsak A. S.* On the possibility of changing of radius and imaginary part of the refractive index of aerosole particles in the deep layers of jovian's atmosphere