
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 32 № 6 (192) ноябрь — декабрь 2016

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г. ●

Выходит 6 раз в год ●

Киев

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Космическая физика

Space Physics

Колесник Ю. Л., Ключева А. И., Шахов Б. А., Федоров Ю. И. 3
Влияние высокоскоростных потоков солнечного ветра на интенсивность галактических космических лучей

Kolesnyk Yu. L., Klyuyeva A. I., Shakhov B. A., Fedorov Yu. I.
The effect of solar wind high-speed streams on the galactic cosmic rays intensity

Физика звезд и межзвездной среды

Physics of Stars and Interstellar Medium

Антофеев А. В., Шульга В. М., Зинченко И. И. 20
Биполярный молекулярный поток в источнике IRAS 17233-3606

Antyufeyev O., Shulga V., Zinchenko I.
Bipolar molecular outflow in IRAS 17233-3606

Динамика и физика тел Солнечной системы

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Видьмаченко А. П. 30
Сезонные изменения на Юпитере. 2. Влияние облучения планеты Солнцем

Vidmachenko A. P.
Seasonal changes on Jupiter. 2. The effect of Sun irradiation on the planet

- Мороженко А. В., Овсак А. С.* О возможности определения мнимой части комплексного показателя преломления аэрозольных частиц в отдельном высотном облачном слое атмосферы Юпитера 49 *Morozhenko A. V., Ovsak A. S.* On the possibility of determining the value of the imaginary part of the complex refractive index of aerosol particles in a separate altitudinal cloudy layer of jupiter's atmosphere

Физика Солнца

Solar Physics

- Лейко У. М.* Вариации магнитной асимметрии Солнца 56 *Leiko U. M.* Changes of Sun magnetic asymmetry

**Позиционная
и теоретическая астрономия**

**Positional
and Theoretical Astronomy**

- Майгурова Н. В., Мартынов М. В., Крючковский В. Ф.* Результаты астрометрических наблюдений звезд с большими собственными движениями на телескопах НИИ «Николаевская астрономическая обсерватория» 68 *Maigurova N. V., Martynov M. V., Kryuchkoskiy V. F.* Results of the astrometric observations of stars with large proper motions at the Research Institute "Nikolaev Astronomical Observatory" telescopes

Авторский указатель

78 **Index**