
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 30 № 6 (180) **ноябрь — декабрь 2014**

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

СОДЕРЖАНИЕ

Физика Солнца

Стодилка М. И. Пространственные вариации профилей Стокса магнито-чувствительных линий Fe I

Барановский Э. А., Кондрашова Н. Н., Пасечник М. Н., Тарашчук В. П. Физические условия в хромосфере солнечной двухленточной вспышки, сопровождавшейся выбросом. II

Динамика и физика тел Солнечной системы

Шубина Е. С., Корсун П. П., Афанасьев В. Л. Спектр кометы C/2009 P1 (Garradd) в оптическом диапазоне длин волн

CONTENTS

Solar Physics

Stodilka M. I. Spatial variations of Stokes profiles of magnetoactive Fe I lines

Baranovsky E. A., Kondrashova N. N., Pasechnik M. N., Tarashchuk V. P. Physical conditions in the chromosphere of a solar two-ribbon flare, accompanied by a surge. II

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Shubina O. S., Korsun P. P., Afanasiev V. L. The spectrum of comet C/2009 P1 (Garradd) in optical wavelength region

**Физика звезд
и межзвездной среды**

*Гасанова А. Р., Халилов А. М., Магер-
рамов Я. М.* Исследование спектраль-
ных линий H и дублета натрия Na D в
спектре звезды post-AGB HD 161796

**Позиционная
и теоретическая астрономия**

*Процюк Ю. И., Мартынов М. В., Ма-
жаев А. Э., Ковылянская О. Э., Про-
цюк С. В., Андрук В. Н.* Создание ката-
логов координат и собственных дви-
жений звёзд с использованием сов-
местной обработки архивных фотогра-
фических и современных ПЗС-наблю-
дений

Чолій В. Я. До питання про точність
фундаментальних планетних ефемер-
ид

Вращение Земли и геодинамика

Жаборовський В. П. Кількісний аналіз
моделей атмосферної густини, придат-
них для розрахунку гальмування ШСЗ

Авторский указатель

**Physics of Stars
and Interstellar Medium**

42 *Hasanova A. R., Khalilov A. M., Mahar-
ramov Ya. M.* Investigation of spectral
line H and doublet of sodium Na D in a
spectrum of the star post-AGB HD
161796

**Positional
and Theoretical Astronomy**

54 *Protsyuk Yu. I., Martynov M. V., Ma-
zhaev A. E., Kovylianska O. E.,
Protsyuk S. V., Andruk V. N.* Compilation
of catalogues of star coordinates and pro-
per motions using co-processing of archi-
val photographic and modern CCD
observations

66 *Choliy V. Ya.* On the precision estimates
of fundamental planetary ephemerides

Earth's Rotation and Geodynamics

71 *Zhaborovskyi V. P.* Quantitative analysis
of atmospheric density models applica-
ble to the determination of artificial satellite
deceleration

79 **Index**