
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 31 № 3 (183) май — июнь **2015**

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

Федоров Ю. И. Модуляция интенсивности галактических космических лучей в турбулентной гелиосфере 3

Fedorov Yu. I. Modulation of galactic cosmic ray intensity in the turbulent heliosphere

Динамика и физика тел Солнечной системы

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Овсак А. С., Тейфель В. Г., Видьмаченко А. П., Лысенко П. Г. Зональные различия вертикальной структуры облачного покрова Юпитера по измерениям полос поглощения метана 727 и 619 нм 23

Ovsak A. S., Teifel V. G., Vid'machenko A. P., Lysenko P. G. A zonal differences of vertical structure the Jupiter's cloud cover with using the measurements of methane absorption bands of 727 and 619 nm

Видьмаченко А. П. Влияние активности Солнца на сезонное изменение поглощения метана в атмосфере Сатурна 38

Vidmachenko A. P. The influence of solar activity on seasonal variation of the methane absorption in Saturn's atmosphere

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2015

КИЇВ 2015

Физика Солнца

Акимов Л. А., Белкина И. Л. Асимметрия распределения вспышек H по диску Солнца в 21-м цикле

Физика звезд и межзвездной среды

Маггеррамов Я. М., Халилов В. М. Исследование нестационарности атмосферы сверхгиганта HD225094. О переменности профилей линий H и H в спектрах звезды HD225094

Позиционная и теоретическая астрономия

Вовк В. С., Куличенко Н. А., Козырев Е. С., Сибирякова Е. С., Шульга А. В. Наблюдения астероидов, сближающихся с Землей, астероидов малых размеров и в условиях малой солнечной элонгации

Solar Physics

54 *Akimov L. A., Belkina I. L.* Some asymmetry in distribution of H flares on the solar disk during the 21-th cycle

Physics of Stars and Interstellar Medium

63 *Maharramov Y. M., Khalilov V. M.* Investigation of atmosphere nonstationarity in the supergiant HD 225094. Profile variations of the H and H lines in the spectra of the star HD 225094

Positional and Theoretical Astronomy

73 *Vovk V. S., Kulichenko M. O., Kozurev E. S., Sybiriakova E. S., Shulga O. V.* Observations of small and low elongation near Earth asteroids