
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 34 № 2 (200) март — апрель **2018**

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

Кондрашова Н. Н. Аномальные профили Стокса фотосферных линий в области двойственных хромосферных потоков в окрестности солнечной поры. I. Наблюдения

Пасечник М. Н. Спектральное исследование бомб Эллермана. Фотосфера

Костык Р. И. Влияние волновых движений в активной области солнечной поверхности на конвекцию

CONTENTS

Solar Physics

3 *Kondrashova N. N.* Abnormal Stokes profiles in the region of chromospheric dual flows in the surroundings of a solar pore. I. Observation

25 *Pasechnik M. N.* Spectral study of Ellerman bombs. The photosphere

46 *Kostyk R. I.* Effect of wave motions in the active region of the solar surface on convection

© Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України, 2018

КИЇВ 2018

**Динамика и физика тел
Солнечной системы**

Овсак А. С., Каримов А. М., Лысенко П. Г. Сравнение характеристик вертикальной структуры аэрозольной составляющей атмосферы в широтных поясах Сатурна

**Историко-астрономические
исследования**

Балишев М. А. Историко-біографічне дослідження життя та творчості Бориса Євгеновича Семейкіна (1900—1938)

Краткие сообщения

Мамедов С. Г., Кули-Заде Д. М., Алиева З. Ф., Мусаев М. М. О доплеровской ширине спектральных линий

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

Ovsak A. S., Karimov A. M., Lysenko P. G. Comparison of characteristics of the vertical structure of atmosphere's aerosol component in latitudinal belts of Saturn

**Research in the History
of Astronomy**

Balyshev M. A. Historical and biographical research of life and scientific activity of Boris Semeykin (1900—1938)

Notes

Mamedov S. G., Kuli-Zade D. M., Alieva Z. F., Musaev M. M. Doppler width of spectral lines