
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 29 **№ 4** июль—август **2013**

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. Фазовые скорости волн гравитации в фотосфере Солнца 3

Барановский Э. А., Кондрашова Н. Н., Пасечник М. Н., Таращук В. П. Физические условия в хромосфере солнечной двухленточной вспышки, сопровождавшейся выбросом. I 18

Физика звезд и межзвездной среды

Шеминова В. А. Температурная стратификация атмосферы Арктур 31

CONTENTS

Solar Physics

Stodilka M. I. Spatial structure of gravity waves in the solar photosphere 3

Baranovskyi 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. I 18

Physics of Stars and Interstellar Medium

Sheminova V. A. Temperature stratification of the Arcturus atmosphere 31

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2013

КИЇВ 2013

Захожай В. А. Время жизни звезд на 61 *Zakhozhay V. A.* Stellar lifetime on the
стадии главной последовательности и
максимальная масса звезд диска Га-
лактики main sequence stage and maximal stellar
mass for the galaxy disc

Вращение Земли и геодинамика

Earth's Rotation and Geodynamics

Каблак Н. И. Технология определения 73 *Kablak N. I.* A procedure of determina-
тропосферных задержек в сети актив-
ных референчных станций ZAKPOS/
UA-EUPOS tion of troposphere delays in the network
of active reference stations ZAKPOS/
UA-EUPOS