
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 30 № 4 (178) июль — август **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

Пасечник М. Н. Движение плазмы в
солнечной петле в выходящем магнит-
ном потоке 3

Баран О. А., Стодилка М. І. Особли-
вості фотосферної конвекції Сонця на
грануляційних, мезогрануляційних і
супергрануляційних масштабах 23

Физика звезд и межзвездной среды

*Полиновский Г. А., Яковина Л. А., Пав-
ленко Я. В.* Анализ оптического и ин-
фракрасного спектров пекулярного уг-
леродного гиганта TU Gem 38

CONTENTS

Solar Physics

Pasechnik M. N. Plasma motions in the
solar loop of the emerging magnetic flux
3

Baran O. A., Stodilka M. I. Peculiarities
of solar photospheric convection at gran-
ular, mesogranular and supergranular
scales 23

Physics of Stars and Interstellar Medium

*Polinovsky G. O., Yakovina L. A., Pav-
lenko Ya. V.* An analysis of optical and in-
frared spectra of the peculiar carbon-rich
giant TU Gem 38

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2014

КИЇВ 2014

Космическая физика

Маловичко П. П. Свойства диспергирующих альвеновских волн. 3. Гидродинамика (плазма очень низкого, промежуточного и низкого давлений)

Space Physics

58 *Malovichko P. P.* Some properties of strong dispersive Alfvén waves. 3. Hydrodynamics (very low, intermediate and low pressure plasma)