

---

# КИНЕМАТИКА

---

# И ФИЗИКА

---

# НЕБЕСНЫХ

---

# ТЕЛ

**ТОМ 29** **№ 3** **май — июнь** **2013**

НАЦИОНАЛЬНАЯ  
АКАДЕМИЯ НАУК  
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ  
ФИЗИКИ  
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

---

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

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Космическая физика

*Менджул Д. І., Агапітов О. В., Черемних О. К.* Особливості поширення ДНЧ-хвиль у внутрішній магнітосфері Землі

### Физика звезд и межзвездной среды

*Захожай В. А., Бабенко М. А.* Ближайшие к Солнцу звезды и субзвезды: обзор исследований

### Внегалактическая астрономия

*Агиенко К. Б., Гусева Н. Г., Изотов Ю. И.* Выборка галактик Вольфа — Райе из цифрового обзора SLOAN

## CONTENTS

### Space Physics

- 3 *Mendzhul D. I., Agapitov O. V., Cheremnykh O. K.* Some peculiarities of VLF wave propagation in the inner magnetosphere of the Earth

### Physics of Stars and Interstellar Medium

*Zakhzhay V. A., Babenko M. O.* Stars and substars nearest to the Sun: study review

### Extragalactic Astronomy

*Agiienko K. B., Guseva N. G., Izotov Yu. I.* A sample of Wolf-Rayet Galaxies from the SLOAN digital sky survey

---

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2013

КИЇВ 2013

## **Инструменты и приборы**

*Жиляев Б. Е., Сергеев А. В., Андреев М. В., Годунова В. Г., Решетник В. Н., Тарадий В. К.* Бесщелевой спектрограф для малых телескопов: первые результаты

## **Instruments and Devices**

*Zhilyaev B. E., Sergeev O. V., Andreev M. V., Godunova V. G., Reshetnyk V. M., Tarady V. K.* A slitless spectrograph for small telescopes: initial results