

---

# КІНЕМАТИКА

---

# І ФІЗИКА

---

# НЕБЕСНИХ ТІЛ

---

НАЦІОНАЛЬНА  
АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНИ

ГОЛОВНА  
АСТРОНОМІЧНА  
ОБСЕРВАТОРІЯ  
НАН УКРАЇНИ

НАУКОВИЙ  
ЖУРНАЛ

• Kinematics and Physics  
of Celestial Bodies

• Кинематика и физика  
небесных тел

№ 2 (206)

ТОМ 35

2019

---

Заснований у січні 1985 р.

● Виходить 6 разів на рік

● Київ

---

## ЗМІСТ

### Фізика Сонця

*Пасечник М. Н.* Движение фотосферного вещества на участке активной области с двумя бомбами Эллера

*Кондрашова Н. Н., Лейко У. М.* Мелкомасштабные магнитные особенности в активной области NOAA 11024

*Осипов С. Н., Васильева И. Э.* Фраунгоферовы линии при переходе от центра к краю солнечного диска

## CONTENTS

### Solar Physics

*Pasechnik M. N.* Motion of the photospheric matter in the active region site with two Ellerman bombs

*Kondrashova N. N., Leiko U. M.* Small-scale magnetic features in active region NOAA 11024

*Osipov S. N., Vasileva I. E.* Fraunhofer lines in the transition from the center to the limb of the solar disk

---

© Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України, 2019

КИЇВ 2019

**Фізика зір  
та міжзоряного середовища**

*Бутковская В. В., Плачинда С. И.* Магнитное поле Ар-звезды 33 Lib: исследование в отдельных спектральных линиях

**Physics of Stars  
and Interstellar Medium**

65 *Butkovskaya V. V., Plachinda S. I.* Magnetic field of the Ap star 33 Lib: Study in different spectral lines