
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

№ 4 (208)

ТОМ 35

2019

Заснований у січні 1985 р.



Виходить 6 разів на рік



Київ

ЗМІСТ

Космічна фізика

Шахов Б. А., Федоров Ю. И., Колесник Ю. Л. Кинетика распространения заряженных частиц в магнитном поле при различных направлениях их инъекции 3

Фізика зір і міжзоряного середовища

Павленко Я. В. Полосы SiO в инфракрасных спектрах звезд поздних спектральных классов 21

CONTENTS

Space Physics

Shakhov B. A., Fedorov Yu. I., Kolesnyk Yu. L. Kinetic propagation of charged particles in the magnetic field under various directions of their injection

Physics of Stars and Interstellar Medium

Pavlenko Ya. V. SiO bands in infrared spectra of late spectral stars

**Динаміка і фізика тіл
Сонячної системи**

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

- Черногор Л. Ф.* Физические эффекты Липецкого метеороида. 1 37 *Chernogor L. F.* The physical effects of Lipetsk meteoroid. 1
- Казанцев А. М., Казанцева Л. В.* Специфический негравитационный эффект и параметры осевого вращения астероидов 60 *Kazantsev A. M., Kazantseva L. V.* A specific non gravitational effect and spin-parameters of the asteroids
- Видьмаченко А. П.* Сезонные изменения фактора активности полушарий на Юпитере восстановили периодичность 71 *Vidmachenko A. P.* Seasonal changes of activity factor for Jupiter's hemispheres restored its periodicity