

КІНЕМАТИКА І ФІЗИКА НЕБЕСНИХ ТІЛ

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ

ГОЛОВНА
АСТРОНОМІЧНА
ОБСЕРВАТОРІЯ
НАН УКРАЇНИ

НАУКОВИЙ
ЖУРНАЛ

- Kinematics and Physics
of Celestial Bodies
- Кінематика и физика
небесных тел

№ 1 (205)
ТОМ 35
2019

Заснований у січні 1985 р.

● Виходить 6 разів на рік

● Київ

ЗМІСТ

Космічна фізика

Федоров Ю. І. Функція распределенія косміческих лучей при анизотропному розсіянні частинок на флуктуаціях магнітного поля

Калініченко М. М., Ольяк М. Р., Коно-
валенко О. О., Браженка А. І., Кугай
Н. В., Романчук О. І. Великомасштаб-
на структура сонячного вітру за ор-
бітою Землі, реконструйована з вико-
ристанням даних вимірювань міжпла-
нетних мережтінь у двох пунктах на
декаметрових радіохвилях

CONTENTS

Space Physics

- 3 Fedorov Yu. I. Cosmic ray distribution function under anisotropic particle scattering on magnetic field fluctuations
- 27 Kalinichenko N. N., Olyak M. R., Konovalenko A. A., Brazhenko A. I., Kuhai N. V., Romanchuk A. I. Large-scale structure of solar wind beyond Earth's orbit reconstructed by using data of two-site interplanetary scintillation observations at decameter radiowaves

**Динаміка і фізика тіл
Сонячної системи**

Ovsak A. S. О возможных изменениях физических характеристик аэрозоля в глубоких слоях атмосферы Сатурна

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

42 *Ovsak A. S.* On the possible changes in the physical characteristics of the aerosol in the deep layers of the atmosphere of Saturn

**Фізика зір
і міжзоряного середовища**

Симон А. А., Метлова Н. В., Годунова В. Г., Василенко В. В. Спектральная классификация и оценка расстояний до двойных рентгеновских Be-систем 1H1936+541 и 1H2202+501

**Physics of Stars
and Interstellar Medium**

57 *Simon A. O., Metlova N. V., Godunova V. G., Vasylchenko V. V.* Spectral classification and estimation of distances to the Be/X-ray binaries 1H1936+541 and 1H2202+501

Обертання Землі та геодинаміка

Хода О. О. Оцінка координат східно-європейських перманентних ГНСС-станцій в системі координат IGB08 для GPS-тижнів 1709—1933

Earth's Rotation and Geodynamics

70 *Khoda O. O.* Estimation of coordinates of the Eastern European permanent GNSS stations in the IGB08 Reference Frame for GPS weeks 1709—1933