
КІНЕМАТИКА

І ФІЗИКА

НЕБЕСНИХ ТІЛ

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ

ГОЛОВНА
АСТРОНОМІЧНА
ОБСЕРВАТОРІЯ
НАН УКРАЇНИ

НАУКОВИЙ
ЖУРНАЛ

• **Kinematics
and Physics
of Celestial Bodies**

№ **5 (239)**
ТОМ **40**
2024

Заснований у січні 1985 р. ● Виходить 6 разів на рік ● Київ

ЗМІСТ

CONTENTS

Обертання Землі та геодинаміка

Earth's Rotation and Geodynamics

Заливадний М. М., Халявіна Л. Я. Дослідження динаміки змін параметрів чандлерівського коливання полюса на інтервалі 1975.0—2011.0

3 *Zalivadny N. M., Khalyavina L. Ya.* Study of the dynamics of changes in the parameters of the Chandler pole oscillation in the interval 1975.0—2011.0

Позиційна і теоретична астрономія

Positional and Theoretical Astronomy

Хода О. О. Визначення швидкостей українських ГНСС-станцій у системі відліку IGB08

23 *Khoda O.* Estimation of velocities of Ukrainian GNSS stations in the IGB08 reference frame

© Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України, 2024

© Видавець ВД «Академперіодика» Національної академії наук України, 2024

Фізика Сонця

Пасечник М. М. Спектральне дослідження ділянки активної області з бомбою Еллермана та H⁻-викидами. Хромосфера. Система аркових волокон

Космічна фізика

Черемних О. К., Черемних С. О., Лашкін В. М., Федоренко А. К. Плоскі внутрішні гравітаційні хвилі з довільною амплітудою

Пам'ятка для авторів**Solar Physics**

40 *Pasechnik M. N.* Spectral study of active region site with Ellerman bomb and H⁻-ejections. Chromosphere. Arch filament system

Space Physics

73 *Cheremnykh O. K., Cheremnykh O. S., Lashkin V. M., Fedorenko A. K.* Plane internal gravity waves with arbitrary amplitude

84