
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ТОМ 21 N 1

январь—февраль 2005

Основан в январе 1985 г.

● Выходит 6 раз в год

● Киев

Содержание

Contents

Внегалактическая астрономия

Extragalactic Astronomy

Вавилова И. Б., Караченцева В. Е., Макаров Д. И., Мельник О. В. Триплеты галактик Местного Сверхскопления. 1. Кинематические и вириальные свойства

3 *Vavilova I. B., Karachentseva V. E., Makarov D. I., Melnyk O. V.* Galaxy triplets in the local supercluster. 1. Kinematical and virial properties

Физика Солнца

Solar Physics

Будзиновская И. А., Цветков Л. И., Юровский Ю. Ф. Радионаблюдения солнечного затмения 31 мая 2003 года на волнах $\lambda = 8.2$ и 13.5 мм

21 *Budzinovskaya I. A., Tsvetkov L. I., Yurovsky Yu. F.* Radio observations of the solar eclipse on 31 May, 2003 at wavelengths of 8.2 and 13.5 mm

Космическая физика

Space Physics

Носов С. Ф., Шахов Б. А. Космические лучи в звездном ветре как неравновесная система

33 *Nosov S. F., Shakhov B. A.* Cosmic rays as an example of the non-equilibrium system

Динамика и физика тел Солнечной системы

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Архипов А. В. О модуляционных дорожках в спектре декаметрового радиоизлучения Юпитера: тор Ио

39 *Arkhipov A. V.* On modulation lanes in spectra of jovian decametric radio emission: Io torus

Кручиненко В. Г., Чурюмов К. И., Добрянский Ю. П., Вальтер А. А. Определение возможного размера кратера на ядре кометы 9P/Темпеля 1

Гулиев А. С., Набиев Ш. А. Плутон и кометы. 3. Возможные механизмы взаимосвязи комет с Плутоном

Вольвач А. Е., Бережной А. А., Хаврошкин О. В., Коваленко А. И., Смирнов Г. Т. Совместные наблюдения Луны на 22-м радиотелескопах в Пушино и в Симеизе во время метеорного потока Леонид в ноябре 2001 г. на длине волны $\lambda = 6.2$ см

Вращение Земли и геодинамика

Халявина Л. Я. Дополнительные процедуры обработки наблюдений на призмной астролябии. 1. Уточнение средних моментов регистрации

Халявина Л. Я. Дополнительные процедуры обработки наблюдений на призмной астролябии. 2. Назначение весов наблюдениям отдельных звезд

49 *Kruchynenko V. G., Churyumov K. I., Dobrianskiy Yu. P., Valter A. A.* Determination of possible sizes of the crater on the nucleus of comet 9P/Tempel 1

53 *Guliev A. S., Nabiev Sh. A.* Pluto and comets. 3. Possible mechanisms of interrelation of comets and Pluto

60 *Volvach A. E., Berezhnoy A. A., Khavroshkin O. B., Kovalenko A. V., Smirnov G. T.* Simultaneous observations of the Moon at $\lambda = 6.2$ cm using 22-m radio telescopes at Pushchino and Simeiz during Leonid meteor shower in November 2001

Earth's Rotation and Geodynamics

66 *Khalyavina L. Ya.* Some complementary procedures for reducing observations with a prismatic astrolabe. 1. The refinement of registration mean moments

74 *Khalyavina L. Ya.* Some complementary procedures for reducing observations with a prismatic astrolabe. 2. Weighing in reducing observations at equal heights