

КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

ТОМ 2

№ 2

МАРТ-АПРЕЛЬ

1986

Основан в 1985 г.

Выходит 6 раз в год

● Киев Наукова думка

АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНСКОЙ ССР

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

ВСЕСОЮЗНЫЙ
НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Содержание

Физика звезд и межзвездной среды

Гусева Н. Г., Метревели М. Д. Распределение межзвездного пылевого вещества в направлении $l \sim 207^\circ$, $b \sim -3^\circ$

Бахтияров А. С., Богданович П. О., Жукаускас Г. Л., Никитин А. А., Рудзикас З. Б. Об энергетической структуре спектра Тс I

Сучков Ал. А. Ионизация межзвездной среды в окрестности нестационарных источников ионизирующего излучения

Каландадзе Н. Б., Кузнецов В. И., Ворошилов В. И. Исследование области звездообразования NGC 2264

Физика и динамика комет и метеоров

Добровольский О. В. Гранулометрический состав пылевых включений и вековое падение блеска периодических комет

Андриенко Д. А., Карпенко А. В. Физические характеристики комет 1980 г.

Звездная астрономия

Кузнецов В. И. К вопросу о применении метода P—Q диаграмм для изучения звездных скоплений

Вращение Земли и геодинамика

Абрикосов О. А. О вычислении производных потенциала притяжения Земли для целей спутниковой геодезии и геодинамики

Contents

Physics of Stars and Interstellar Matter

3 Guseva N. G., Metreveli M. D. Distribution of the interstellar absorbing matter in the direction $l \sim 207^\circ$, $b \sim -3^\circ$

13 Bakhtiyarov A. S., Bogdanovich P. O., Zukauskas G. L., Nikitin A. A., Rudziskas Z. B. On the structure of the energy spectra of Tc I

21 Suchkov Al. A. Ionization of the interstellar medium in the vicinity of non-stationary ionizing radiation sources

27 Kalandadze N. B., Kuznetsov V. I., Voroshilov V. I. The investigation of the NGC 2264 star formation region

Physics and Dynamics of Comets and Meteors

35 Dobrovolskij O. V. Size distribution of dust inclusions and the secular brightness decrease of periodic comets

39 Andrienko D. A., Karpenko A. V. Physical characteristics of comets 1980

Stellar Astronomy

45 Kuznetsov V. I. On the application of the P—Q diagrams method for investigation of star clusters

The Earth's Rotation and Geodynamics

51 Abrikosov O. A. On computation of a derivatives of the Earth's gravitational potential for satellite geodesy and geodynamics

Кучеров В. А. Многокомпонентные симметричные ахроматические фазовые пластинки. III. Теоретическое моделирование оптических свойств 10-элементной кварцевой фазосдвигающей системы

59 *Kucherov V. A.* Multicomponent symmetric achromatic retarders. III. Theoretical modelling of the optical properties of ten-element quartz retardation system

Физика Солнца

Григорьева С. А., Теплицкая Р. Б. Определение поля излучения в хромосфере методом инверсии наблюдаемого контура линии

67 *Grigor'eva S. A., Teplitzkaya R. B.* Determination of the radiation field in the chromosphere using the method of the observed line profile inversion

Могилевский Э. И. Структуризация вспышечно-активной области и солитонная модель первичного источника энергии и вещества в солнечных вспышках

75 *Mogilevskij E. I.* Structurization of flare-active region and soliton model of the initial energy and matter source in solar flares

Краткие сообщения

Notes

Медведев Ю. Д. Орбита кометы Брукса 2 на интервале 1889—1933 гг.

83 *Medvedev Yu. D.* The orbit of comet P/Brooks 2 in 1889—1933

Дубик Б. С. Выделение средней широты с использованием фильтров А. Я. Орлова и В. И. Сахарова

85 *Dubik B. S.* Isolation of the mean latitude using the A. Ya. Orlov and V. I. Sakharov filters

Дума Д. П., Иващенко Ю. Н., Шокин Ю. А. Опыт определения высокоточных координат геостационарных ИСЗ с помощью широкоугольного астрографа и специальной кассеты

86 *Duma D. P., Ivashchenko Yu. N., Shokin Yu. A.* A high-precision determination of angular coordinates of geostationary artificial satellites by wide-angle astrophotograph with special equipment

Сизоненко Ю. В. Детальная фотометрия кометы Кроммелина (1983 n)

88 *Sizonenko Yu. V.* Detailed photometry of comet Crommelin (1983 n)

Горбань В. М. О температурном коэффициенте микрометра зенит-телескопа ЗТЛ-180

90 *Gorban' V. M.* On the temperature coefficient of the micrometer on the zenith-telescope ЗТЛ-180.

Батраков Ю. В., Беляев Н. А., Медведев Ю. Д., Чернетенко Ю. А. Движение кометы Галлея на интервале 1759—1985 гг.

92 *Batrkov Yu. V., Belyaev N. A., Medvedev Yu. D., Chernetenko Yu. A.* Motion of P/Halley at the interval 1759—1985

Хроника

95 News Items