

КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

ТОМ 2 № 6

НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ 1986

АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНСКОЙ ССР

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

ВСЕСОЮЗНЫЙ
НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в 1985 г.



Выходит 6 раз в год



Киев Наукова думка

Содержание

Физика планет

Яновицкий Э. Г. Новая форма уравнения переноса излучения в неанізотропно рассеивающей атмосфере

Фомик Н. Н. Формирование молекулярных полос поглощения в многослойной атмосфере. II. Сведение к задаче в непрерывном спектре

Черный В. Г. К вопросу изучения динамики атмосферы Юпитера по наземным изображениям с высоким угловым разрешением

Физика Солнца

Осипов С. Н. Покровный эффект в спектре центра диска Солнца. I. Лл 360—685 нм

Щукина Н. Г., Щербина Т. Г. Скорости возбуждения и ионизации атома углерода электронами

Позиционная и теоретическая астрономия

Федоров Е. П. Об одной возможности использования наблюдений пульсаров в астрометрии

Гумеров Р. И., Кирьян Т. Р., Пинигин Г. И. Оперативный контроль и исследование поправок делений лимба

Абрикосов О. А. Об использовании эфемериды DE200/LE200 для целей спутниковой геодезии

Семеренко Р. Л. Некоторые результаты сравнения теорий движения Луны Брауна—Эккерта ($j=2$) и LE200

Contents

Physics of Planets

3 Yanovitskij E. G. A new form of transfer equation in anisotropically scattering atmosphere

14 Fomin N. N. Formation of molecular absorption bands in a multilayer atmosphere. II. Reduction to continuum

22 Chernyj V. G. On the study of Jovian atmosphere dynamics by ground-based images with high angular resolution

Solar Physics

27 Osipov S. N. The line-blanketing in the spectrum of the solar disk centre

31 Shchukina N. G., Shcherbina T. G. Excitation and ionization rates of neutral carbon by electrons

Positional and Theoretical Astronomy

40 Fedorov E. P. On possibility of some use of pulsar observations in astrometry

47 Gumerov R. I., Kir'yan T. R., Pini-gin G. I. Immediate control and investigation of limb division corrections

51 Abrikosov O. A. On the use of the DE200/LE200 ephemerides for satellite geodesy

56 Semerenko R. L. Some results of comparison of the Brown-Eckert ($j=2$) and LE200 Moon motion theories

- Клабукова А. В.* Исследование дисторсии рефлектора АЗТ-3 60 *Klabukova A. V.* The investigation of field distortion of the reflector АЗТ-3
- Физика и динамика комет и метеоров** **Physics and Dynamics of Comets and Meteors**
- Черный Г. Ф.* Основная задача МТКФ и теория кометных пылевых хвостов. II 64 *Chörny G. F.* MTCF main problem and a cometary dust tails problem II
- Физика звезд и межзвездной среды** **Physics of Stars and Interstellar Matter**
- Колесник И. Г., Пилюгин Л. С.* Распределение по периодам двойных систем — предшественников планетарных туманностей 67 *Kolesnik I. G., Pilyugin L. S.* The period distribution of binaries, predecessors of planetary nebulae
- Родригес М. Г.* Спектральные наблюдения СН Лебеда. II. Эмиссионные линии в 1978—1982 гг 77 *Rodriguez M. H.* Spectral observations of CH Cygni. II. Emission lines from 1978 to 1982
- Розенбуш А. Э.* R Северной Короны в минимумах блеска 1977 и 1983 г. II. Спектральные наблюдения 83 *Rozenbush A. E.* R Coronae Borealis in 1977 and 1983 visual minima. II. Spectral observations
- Указатель** 87 **Index**

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

В части тиража № 5 за 1986 г. в последней строке второй графы табл. 2 на с. 61 пропущено число 1672.