
КИНЕМАТИКА И ФИЗИКА НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

ТОМ 23 Н 6

ноябрь—декабрь 2007

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Киев

Содержание

Динамика и физика тел Солнечной системы

Лушишко Д. Ф., Круглый Ю. Н., Шевченко В. Г. Фотометрия астероидов 323

Мороженко А. В. Переопределение монохроматических коэффициентов поглощения метана с учетом тепловых режимов планет-гигантов. IV. Юпитер и Сатурн 337

Казанцев А. М. О возможном эффекте пространственного разделения светлых и темных астероидов 349

Физика Солнца

Брайко П. Г. Меридиональная циркуляция и период солнечного динамо-цикла 359

Contents

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Lupishko D. F., Krugly Yu. N., Shevchenko V. G. Asteroid photometry 323

Morozhenko A. V. Redetermination of monochromatic absorption coefficients of methane with regard to thermal conditions in giant planet atmospheres. IV. Jupiter and Saturn 337

Kazantsev A. M. On a possible effect of spatial separation of clear and dark asteroids 349

Solar Physics

Brayko P. G. The meridional circulation and period of the solar dynamo cycle 359

**Физика звезд
и межзвездной среды**

Гнатик Б., Тєлєжинський І. Несферичні 367
радіаційні залишки спалахів Наднових

Внегалактическая астрономия

Фомин П. И., Фомина А. П. Об эволюции 381
и характерных временах релятивистской
струи активности квазаров и радиогалактик

Указатель

**Physics of Stars
and Interstellar Medium**

Hnatyk B., Telezhinsky I. Nonspherical radia-
tive supernova remnants

Extragalactic Astronomy

Fomin P. I., Fomin A. P. On evolution and
characteristic times of relativistic jet activity of
quasars and radiogalaxies

387 Index