
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 32 № 5 (191) сентябрь — октябрь 2016

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г. ● Выходит 6 раз в год ● Киев

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы астрономии

Яцкив Я. С., Рыхлова Л. В., Тарадий В. К. Астрономия в Приэльбрусье

3 Yatskiv Ya. S., Rykhlova L. V., Taradiy V. K. Astronomy at the Prielbrusie region

Шустов Б. М. О современном подходе к задаче обнаружения опасных небесных тел

11 Shustov B. M. On the modern approach to the problem of detecting hazardous celestial bodies

Медведев Ю. Д., Бондаренко Ю. С., Вавилов Д. Е., Шор В. А. Проблемы исследования астероидно-кометной опасности

18 Medvedev Yu., Bondarenko Yu., Vavilov D., Shor V. Problems of asteroid-comet hazard

Вениаминов С. С., Олейников И. И., Мельников Е. К. Показатели роста угрозы космической деятельности со стороны космического мусора и меры обеспечения ее безопасности

25 Veniaminov S. S., Oleynikov I. I., Melnikov E. K. Indices of growth of danger for space activities from orbital debris and the related mitigation measures

CONTENTS

Problems of Astronomy

Бахтигараев Н. С., Левкина П. А., Рыхлова Л. В., Чазов В. В., Сергеев А. В., Карпов Н. В. Характеристики малоразмерных фрагментов космического мусора по наблюдениям в обсерватории на пике Терскол 34 *Bakhtigaraev N. S., Levkina P. A., Rykhlova L. V., Chazov V. V., Sergeev A. V., Karpov N. V.* Characteristics of small-sized space debris objects using Terskol observatory measurements

Бахтигараев Н. С., Левкина П. А., Рыхлова Л. В., Сергеев А. В., Тарадий В. К., Карпов Н. В., Чазов В. В. Исследование космического мусора в обсерватории на пике Терскол 40 *Bakhtigaraev N. S., Levkina P. A., Rykhlova L. V., Sergeev A. V., Taradiy V. K., Karpov N. V., Chazov V. V.* Investigations of space debris in the Terskol observatory

Позиционная и теоретическая астрономия

Девяткин А. В., Горшанов Д. Л., Львов В. Н., Цекмейстер С. Д., Чубей М. С. Астрометрические базисные наблюдения тел Солнечной системы 45 *Devyatkin A. V., Gorshanov D. L., L'vov V. N., Tsekmeister S. D., Chubey M. S.* Astrometric base-line observations of Solar system bodies

Динамика и физика тел Солнечной системы

Жиляев Б. Е., Андреев М. В., Сергеев А. В., Годунова В. Г., Бутенко Г. З., Тарадий В. К. Диагностика малых форм на поверхности астероида по данным быстрой спектрофотометрии 52 *Zhilyaev B. E., Andreev M. V., Sergeev A. V., Godunova V. G., Butenko G. Z., Taradiy V. K.* Diagnostics of small-sized forms on the surface of an asteroid according to fast spectrophotometry

Бабаджанов П. Б., Кохирова Г. И., Обрубков Ю. В. О кометной природе околоземного астероида 2003 EH1 60 *Babadzhanov P. B., Kokhirova G. I., Obrubov Yu. V.* On cometary nature of near-Earth asteroid 2003 EH1

Инструменты и приборы

Алешин В. П., Гришин Е. А., Ивлев О. А., Новгородцев Д. Д., Шаргородский В. Д. Большеапертурные телескопы в задачах околоземной астрономии 68 *Aleshin V. P., Grishin E. A., Ivlev O. A., Novgorodtsev D. D., Shargorodsky V. D.* Large aperture telescopes in the problems of near-Earth astronomy

Краткие сообщения

Андрук В. Н., Пакуляк Л. К., Головня В. В., Иванов Г. А., Яценко А. И., Шатохина С. В., Ижакевич Е. М. Каталог экваториальных координат и *B*-величин звезд программы ФОН 74 *Andruk V. M., Pakuliak L. K., Golovnia V. V., Ivanov G. O., Yatsenko A. I., Shatokhina S. V., Yizhakevych O. M.* Catalog of positions and *B* magnitudes of stars of Northern Sky Survey (FON) project.

Positional and Theoretical Astronomy

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Instruments and Devices

Notes