
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 31 № 6 (186) ноябрь — декабрь 2015

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г.



Выходит 6 раз в год



Киев

СОДЕРЖАНИЕ

Физика звезд и межзвездной среды

Жиляев Б. Е., Бондарь А. В., Андреев М. В., Похвала С. Н., Иващенко Ю. Н., Решетник В. Н., Петухов В. Н., Святогоров О. А., Верлюк И. А. Наблюдения высокочастотных вариаций спектральных линий хромосферноактивных звезд 61Cyg AB

Динамика и физика тел Солнечной системы

Кравцов Ф. И., Лукьяник И. В. Определение физических параметров газа в нейтральных атмосферах комет. Метод изофот

Зайцев С. В., Киселев Н. Н., Розенбуш В. К., Колесников С. В. Поляриметрия спутника Сатурна Реи

CONTENTS

Physics of Stars and Interstellar Medium

Zhilyaev B. E., Bondar A. V., Andreev M. V., Pokhvala S. M., Ivashchenko Yu. M., Reshetnyk V. M., Petukhov V. N., Svyatogorov O. A., Verlyuk I. A. High-frequency variations of spectral lines in the chromospherically active stars 61Cyg AB

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Kravtsov F. I., Luk'yanyk I. V. Determination of physical parameters of the gas in neutral atmospheres of comets. Methods of isophots

Zaitsev S. V., Kiselev N. N., Rosenbush V. K., Kolesnikov S. V. Polarimetry of saturnian satellite Rhea

**Позиционная
и теоретическая астрономия**

Гумеров Р. И., Хамитов И. М., Гудкова Л. А., Майгурова Н. В., Пинигин Г. И., Кочетова О. М., Чернетенко Ю. А., Аслан З., Помазан А. В., Крючковский В. Ф. Результаты наблюдений астероидов на российско-турецком телескопе РТТ-150 в 2004—2013 гг.

Сибирякова Е. С., Шульга А. В., Вовк В. С., Куличенко Н. А., Козырев Е. С. Позиционные наблюдения комет комбинированным методом

Саваневич В. Е., Брюховецкий А. Б., Иващенко Ю. Н., Вавилова И. Б., Безкровный М. М., Диков Е. Н., Власенко В. П., Соковикова Н. С., Мовсесян Я. С., Дихтыр Н. Ю., Еленин Л. В., Погорелов А. В., Хламов С. В. Сравнительный анализ показателей точности позиционных ПЗС-измерений малых тел Солнечной системы программными обеспечениями CoLiTec и «Astrometrica»

**Математическая обработка
астроинформации**

Сухов П. П., Сухов К. П. О некоторых проблемах идентификации геостационарных спутников по фотометрическим признакам

Авторский указатель

**Positional
and Theoretical Astronomy**

32 Gumerov R. I., Khamitov I. M., Hudkova L. A., Maigurova N. V., Pinigin G. I., Kochetova O. M., Chernetenko Yu. A., Aslan Z., Pomazan A. V., Kryuchkovskiy V. F. The asteroid observations at Russian-Turkish telescope RTT-150 in 2004—2013

47 Sybiryakova E. S., Shulga O. V., Vovk V. S., Kulichenko M. O., Kozryev E. S. Positional observation of comet by using of combined method

55 Savaneych V. E., Briukhovetskiy O. B., Ivashchenko Yu. M., Vavilova I. B., Bezkrvniy M. M., Dikov E. M., Vlasenko V. P., Sokovikova N. S., Movsesian Ya. S., Dikhtyar M. Yu., Elenin L. V., Pogorelov A. V., Khlamov S. V. Comparative analysis of the positional accuracy of CCD measurements of small solar system bodies by the CoLiTec and «Astrometrica» softwares

**Mathematical Processing
of Astronomical Data**

70 Sukhov P. P., Sukhov K. P. Some problems use of photometry to identify geostationary satellite

78 **Index**