

---

# КИНЕМАТИКА

---

# И ФИЗИКА

---

# НЕБЕСНЫХ

---

# ТЕЛ

ТОМ 31 № 1 (181) январь — февраль 2015

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ  
АКАДЕМИЯ НАУК  
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ  
ФИЗИКИ  
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

---

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

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Внегалактическая астрономия

*Иващенко Г. Ю., Василенко О. В.* Кросс-корреляційна функція розподілу АЯГ I типу з SDSS DR7 та блакитних галактик WiggleZ

*Василенко А. А., Федорова Е. В., Гнатюк Б. И., Жданов В. И.* Признаки двойной черной дыры в активном ядре NGC 1194?

### Космическая физика

*Колесник Ю. Л., Шахов Б. А.* О влиянии короны на распределение галактических космических лучей при отсутствии их взаимодействия с межзвездной средой

## CONTENTS

### Extragalactic Astronomy

*Ivashchenko G. Yu., Vasylenko O. V.* Cross-correlation function of distribution for SDSS DR7 I-type AGNS and WIGGLEZ Galaxies

*Vasylenko A. A., Fedorova E. V., Hnatyuk B. I., Zhdanov V. I.* Some evidence of a double black hole in NGC1194 active galactic nucleus?

### Space Physics

*Kolesnyk Yu. L., Shakhov B. A.* On coronal influence for GCR distribution in the absence of its interaction with the interstellar medium

**Динамика и физика тел  
Солнечной системы**

*Овсак А. С.* Изменения характеристик верхних слоев атмосферы Юпитера по данным наблюдений интегрального диска планеты

*Харчук С. В., Корсун П. П.* Модель пылового хвоста кометы C/2011 L4 (PANSTARRS)

**Позиционная  
и теоретическая астрономия**

*Казанцева Л. В., Шатохина С. В., Протцук Ю. И., Ковылянская О. Э., Андрук В. Н.* Результаты обработки оцифрованных фотографических наблюдений Плутона из коллекций Украинской виртуальной обсерватории

**Dynamics and Physics of Bodies  
of the Solar System**

*Ovsak A. S.* Some changes of upper layer characteristics for Jovian atmosphere from measurements of the planet's whole disk

*Kharchuk S. V., Korsun P. P.* A model of the dust tail of comet C/2011 L4 (PANSTARRS)

**Positional  
and Theoretical Astronomy**

*Kazantseva L. V., Shatokhina S. V., Protsyuk Yu. I., Kovylianska O. E., Andruk V. M.* Some processing results of digitized photographic observations of Ukrainian Virtual Observatory Pluto collections

40

52

58