
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 33 № 5 (197) сентябрь — октябрь **2017**

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

Ющенко О. В., Гопка В. Ф., Шаврина А. В., Ющенко В. О., Васильева С. В., Андрієвський С. М., Райков А. А., Ким С., Риттипрук П., Йончол Дж., Канг Я.-В. Особливості вмісту хімічних елементів в атмосфері червоного надгіганта PMMR23 у Малій Магеллановій Хмарі як результат процесу акреції міжзоряного газу

Шеминова В. А. Фурье-анализ спектров звезд солнечного типа

Рустамов Д. Н., Абдулкеримова А. Ф. Исследование линий H и H в спектре звезды HD 206267

CONTENTS

Physics of Stars and Interstellar Medium

Yushchenko A. V., Gopka V. F., Shavrina A. V., Yushchenko V. O., Vasileva S. V., Andrievsky S. M., Raikov A. A., Kim S., Rittipruk P., Yeuncheol J., Kang Y.-W. The peculiarities of chemical elements abundances in the atmosphere of PMMR23 — red supergiant of Small Magellanic Cloud, as a result of interstellar gas accretion

Sheminova V. A. Fourier analysis of spectra of solar-type stars

Rustamov J. N., Abdulkarimova A. F. Investigation of the lines H and H in the spectrum of star HD 206267

**Динамика и физика тел
Солнечной системы**

Овсак А. С., Мороженко А. В. Уточненная спектральная зависимость мнимой части показателя преломления аэрозоля в атмосфере Юпитера в коротковолновом диапазоне спектра

Ковальчук М. М., Гірняк М. Б., Баран О. А., Стоділка М. І., Вовчик С. Б., Білінський А. І., Благодир Я. Т., Вірун Н. В., Апуневич С. В. Дослідження впливу геліогеоактивності на динаміку орбітальних параметрів штучних супутників Землі

**Позиционная
и теоретическая астрономия**

Йулдошев К. Х., Эгамбердиев Ш. А., Муминов М. М., Процюк Ю. И., Рельке Е., Андрук В. Н. Каталог экваториальных координат и *B*-величин звезд Китабской части программы ФОН

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

59 *Ovsak A. S., Morozhenko A. V.* Clarifying the spectral dependence of the imaginary part of the refractive index of aerosole in the atmosphere of Jupiter in the short waves range of spectrum

68 *Koval'chuk M. M., Hirnyak M. B., Baran O. A., Stodilka M. I., Vovchyk Ye. B., Bilinsky A. I., Blahodyr Ya. T., Virun N. V., Apunevych S. V.* Investigation of the influence of heliogeoeactivity on the dynamics of orbital parameters of artificial satellites of the Earth

**Positional
and Theoretical Astronomy**

75 *Yuldoshev Q. X., Ehgamberdiev Sh. A., Muminov M. M., Protsyuk Yu. I., Relke H., Andruk V. M.* Catalog of positions and *B* magnitudes of stars of the part of Kitab northern sky survey (FON) project