
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 33 № 4 (196) июль — август 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 Солнца

Кришталь А. Н., Войцеховская А. Д., Герасименко С. В., Черемных О. К. Влияние мелкомасштабной бернштейновской турбулентности на низкочастотные плазменные волны в предвспышечной хромосфере Солнца

Физика звезд и межзвездной среды

Щукина Н. Г., Трухильо Буэно Х., Васильева И. Э., Францева К. В. Вариации центр — край интенсивности и линейной поляризации непрерывного излучения звезд при транзитах экзопланет

CONTENTS

Solar Physics

Kryshstal A. N., Voitsekhovska A. D., Gerashimenko S. V., Cheremnykh O. K. Influence of small-scale Bernstein turbulence on the low-frequency plasma waves in the solar chromosphere

Physics of Stars and Interstellar Medium

Shchukina N. G., Trujillo Bueno J., Vasilyeva I. E., Frantseva K. V. Center-to-limb variation of the continuum intensity and linear polarization of stars with transiting exoplanets

Захожай О. В. О признаках формирования спутников у звезд Sz54 и Sz59 — молодых систем с протопланетными дисками

Внегалактическая астрономия

Торбаниук Е. А., Иващенко А. Ю. Средняя прозрачность нейтральной межгалактической среды в линии L по данным спектральных наблюдений квазаров

Динамика и физика тел Солнечной системы

Гулиев А. С. Столкновение с метеороидами как один из возможных механизмов распада кометных ядер

51 *Zakhozhay O. V.* On signatures of companion formation in stars Sz54 and Sz59 — young systems with protoplanetary disks

Extragalactic Astronomy

57 *Torbaniuk O., Ivashchenko G.* The mean transmission of the neutral intergalactic medium in the L -line from a sample of high-resolution quasar spectra

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

68 *Guliyev A. S.* Collision with meteoroids as one of possible mechanisms of cometary nuclei' splitting