
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 30 № 1 (175) январь — февраль **2014**

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика и физика тел Солнечной системы

Казанцев А. М. Поиск источника ядер короткопериодических комет. Отбор среди разных групп астероидов

Мороженко А. В., Видьмаченко А. П., Неводовский П. В., Костокрыз Н. М. Эффективны ли поляризационные измерения при изучении аэрозоля атмосферы Земли?

Космическая физика

Маловичко П. П. Свойства диспергирующих альвеновских волн. 2. Кинетика (плазма конечного и высокого давлений)

CONTENTS

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Kazantsev A. M. Search for source of short-period comet nuclei. Selection among the different asteroid groups

Morozhenko A. V., Vidmachenko A. P., Nevodovskiy P. V., Kostogryz N. M. Are the effective polarization measurements in the study of Earth's atmosphere aerosol?

Space Physics

Malovichko P. P. Properties of dispersive Alfvén waves. 2. Kinetic (finite and high pressure)

Физика Солнца

Андреец Е. С., Кондрашова Н. Н. 50
Предвспышечные изменения солнечной фотосферы по данным наблюдений на телескопе THEMIS

Костык Р. И., Щукина Н. Г., Кобанов Н. И., Пуляев В. А. 61
Влияние магнитного поля на распространение 5-минутных колебаний в атмосфере Солнца: сдвиги фаз

Историко-астрономические исследования

Вавилова И. Б., Артеменко Т. Г., Пакуляк Л. К. 70
База данных «Астрономы — Украина» на веб-портале УкрВО

Solar Physics

Andriiets E. S., Kondrashova N. N. 50
Pre-flare changes of the solar photosphere using themis observations data

Kostik R. I., Shchukina N. G., Kobanov N. I., Pulyaev V. A. 61
The influence of magnetic field on the propagation of 5-min oscillations in the solar atmosphere: the phase shifts

Research in the History of Astronomy

Vavilova I. B., Artemenko T. G., Pakuliak L. K. 70
Database “Astronomers — Ukraine” in the UkrVO portal