
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 29 № 2 март — апрель **2013**

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

Щукина Н. Г., Васильева И. Э. 3
Силы осцилляторов избранных линий Fe II в диапазоне 300–400 нм

Козак Л. В., Костык Р. И., Черемных О. К. 22
Два режима турбулентности на Солнце

Физика звезд и межзвездной среды

Шерета Е. П. 30
Исследование карликов и гигантов скопления Гиад

Маггеррамов Я. М. 40
О переменности профилей линий H и H в спектрах звезды 55 Cyg

CONTENTS

Solar Physics

Shchukina N. G., Vasilyeva I. E. 3
Oscillator strengths of selected Fe II lines in the range 300–400 nm

Kozak L. V., Kostyk R. I., Cheremnykh O. K. 22
Two turbulent regimes on the Sun

Physics of Stars and Interstellar Medium

Shereta E. P. 30
An investigation of dwarfs and giants in the Hyades cluster

Maharramov Y. M. 40
H and H profile variations in spectra of the 55 Cyg star

**Динамика и физика тел
Солнечной системы**

Гулиев А. С., Гулиев Р. А. О реальности семейств периодических и долгопериодических комет Урана 50

**Позиционная
и теоретическая астрономия**

Фис М. М., Зазуляк П. М., Черняга П. Г. 62
Значення та варіації густини у центрі мас еліпсоїдальних планет

Инструменты и приборы

Корниенко Ю. В., Скуратовский С. И. 69
Накопление фаз фурье-компонентов при наблюдении объекта сквозь турбулентную атмосферу. III

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

Guliyev A. S., Guliyev R. A. On reality of families of periodic and long-periodic comets of Uranus

**Positional
and Theoretical Astronomy**

Fis M. M., Zazuliak P. M., Cherniaha P. H. The value and variations of density in mass centres of ellipsoidal planets

Instruments and Devices

Kornienko Yu. V., Skuratovskii S. I. Accumulation of Fourier-component phases while observing an object through a turbulent atmosphere. III