
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 26 № 5 сентябрь — октябрь **2010**

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Структура и динамика Галактики

Structure and Dynamics of the Galaxy

*Пилюгин Л. С., Зинченко И. А.,
Туан Т. Х.* Содержание кислорода в
гигантских H II галактиках 3

*Pilyugin L. S., Zinchenko I. A.,
Thuan T. X.* Oxygen abundances in giant
H II galaxies

Физика Солнца

Solar Physics

Костык Р. И. Особенности конвектив-
ных движений в верхней фотосфере
Солнца. I 26

Kostik R. I. Properties of convective mo-
tions in the upper solar atmosphere

Гопасюк О. С. Крутильные колебания
тени и полутени солнечных пятен 41

Gopasyuk O. S. Torsional oscillations of
umbra and penumbra of sunspots

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2010

КИЇВ 2010

**Динамика и физика тел
Солнечной системы**

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

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Казанцев А. М.</i> Орбитальная структура пояса Койпера и его вклад в околоземный астероидно-метеорный комплекс | 50 | <i>Kazantsev A. M.</i> The orbital structure of the Kuiper belt and its contribution to the near-earth asteroid-meteor complex |
| <i>Кравцов Ф. И., Лукьяник И. В.</i> Возможный механизм вспышек блеска комет | 64 | <i>Kravtsov F. I., Lukyanyk I. V.</i> A possible mechanism of comet brightness outbursts |
| <i>Калиничева О. В., Томанов В. П.</i> О гипотезе эруптивного происхождения почти параболических комет | 71 | <i>Kalinicheva O. V., Tomanov V. P.</i> On the hypothesis of eruption origin of near-parabolic comets |