
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 26 № 4 июль — август **2010**

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы астрономии

Пилюгин Л. С. 150-летний юбилей открытия Р. Г. Кирхгофа. Спектральный анализ — краеугольный камень современной астрофизики 3

Засов А. В. Оценка масс «темной» материи в галактиках по измерениям скоростей «светлой» 7

Сороченко Р. Л., Цивилев А. П. Обнаружение и использование рекомбинационных линий углерода в миллиметровом диапазоне 21

CONTENTS

Problems of Astronomy

Pilyugin L. S. 150-Year jubilee of discover by R. G. Kirchhoff spectral analysis — the corner-stone of the modern astrophysics 3

Zasov A. V. An estimation of “dark” mass in galaxies from measurements of “light” mass 7

Sorochenko R. L., Tsivilev A. P. The detection and use of carbon recombination lines in millimetre region 21

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2010

КИЇВ 2010

- Любимков Л. С.* Гелий в звездных атмосферах 32 *Lyubimkov L. S.* Helium in stellar atmospheres
- Холтыгин А. Ф., Фабрика С. Н., Драке Н. А., Бычков В. Д., Бычкова Л. В., Чунтонов Г. А., Бурлакова Т. Е., Валявин Г. Г.* Эволюция магнитного поля ОВА-звезд 52 *Kholtygin A. F., Fabrika S. N., Drake N. A., Bychkov V. D., Bychkova L. V., Chountonov G. A., Burlakova T. E., Valyavin G. G.* Magnetic field evolution in OBA stars
- Петров П. П.* Спектральные исследования звезд типа Т Тельца 71 *Petrov P. P.* Spectral investigations of T Tauri stars
- Ксанфомалити Л. В.* Солнечная система, планетные системы звезд и теория последовательной аккреции 84 *Ksanfomaliti L. V.* The solar system, planetary systems of stars and successive accretion theory