
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 25 № 6 ноябрь — декабрь **2009**

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

Содержание

Космическая физика

Кривдик В. Г. Прискорення заряджених частинок у магнітосфері колапсуючої зірки та їхнє нетеплове електромагнітне випромінювання 415

Физика звезд и межзвездной среды

Павленко Я. В., Яковина Л. А. Модели атмосфер углеродных гигантов с высоким содержанием углерода 452

Структура и динамика Галактики

Рыбка С. П., Яценко А. И. Кинематика толстого диска по данным о звездах-гигантах «красного сгущения» в области северного полюса Галактики 463

Contents

Space Physics

Kryvdyk V. G. The acceleration of charged particles in the magnetosphere of a collapsing star and their nonthermal electromagnetic radiation 415

Physics of Stars and Interstellar Medium

Pavlenko Ya. V., Yakovina L. A. Model atmospheres of carbon giants of high carbon abundance 452

Structure and Dynamics of the Galaxy

Rybka S. P., Yatsenko A. I. Thick disk kinematics from data on Red Clump giants at the north galactic pole 463

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2009

КИЇВ 2009

Физика Солнца

Пішкало М. І., Баранський О. Р. Сонячна корона під час повного сонячного затемнення 1 серпня 2008 р. 474

Васильєва І. Е., Шукіна Н. Г. Пары линий железа Fe I с разной магнитной чувствительностью 482

Авторский указатель

Solar Physics

Pishkalo M. I., Baransky A. R. Solar corona during the total solar eclipse on August 1, 2008 474

Vasilyeva I. E., Shchukina N. G. Fe I line pairs of different magnetic sensitivity 482

490 **Index**