

СОДЕРЖАНИЕ

Том 87, номер 1, 2010

Устойчивость дифференциального вращения звезд

Л. Л. Кичатинов

3

Карликовая новая MN Drg: периодические процессы на разных фазах сверхцикла

*Е. П. Павленко, И. Б. Волошина, М. В. Андреев, С. Ю. Шугаров, А. В. Бакланов,
О. И. Антонюк, Н. А. Парахин, Д. А. Самсонов, В. Г. Метлов*

8

Анализ результатов решения фотометрических кривых блеска
контактных массивных двойных ОВ-звезд. I.Y Возничего, ВН Центавра,
SV Центавра

Е. А. Аввакумова

20

Субпарсекковая структура двойных сверхмассивных черных дыр
в ядрах активных галактик

*А. Е. Вольвач, Л. Н. Вольвач, А. М. Кутькин, М. Г. Ларионов,
М. Ф. Аллер, Х. Д. Аллер*

33

Критерии устойчивости тройных систем и их применение
к наблюдаемым кратным звездам

Р. Я. Жучков, О. В. Кияева, В. В. Орлов

43

О насыщении бетатронного ускорения пылевых частиц за фронтами ударных волн

Л. В. Костюкова, В. В. Прудских, Ю. А. Щекинов

54

Задача о точечном источнике излучения в ранней Вселенной:
решение в одномерном приближении

Д. И. Нагирнер, С. Л. Кирушева

61

Корона над крупным одиночным пятном по наблюдениям
в R- и L-поляризации на микроволнах

Н. А. Топчило, Н. Г. Петерова, Т. П. Борисевич

75

Структура солнечных волокон. Протуберанцы в короне без внешнего магнитного поля

А. А. Соловьев

93

Алфавитный указатель за 2009 год, том 86

103
