

Новый метод определения массы черной дыры

А. А. Шацкий, И. Д. Новиков, Л. Н. Липатова

87

Численное моделирование транзитных структур в дисках спиральных галактик

А. Ю. Луговский, Е. А. Филистов

96

Возможные механизмы поляризации излучения активных галактических ядер и квазаров

Н. А. Силантьев, Ю. Н. Гнедин, М. Ю. Пиотрович, С. Д. Булига, Т. М. Нацвлишвили

113

Долговременный многочастотный мониторинг блазара Nimfa (S0528+134)

*А. Е. Вольвач, А. М. Кутькин, М. Г. Ларионов, Л. Н. Вольвач, А. Лахтеенмаки,
М. Торникоски, Дж. Тамми, П. Саволаинен, М. Ф. Аллер, Х. Д. Аллер, М. Саада*

122

Пулковский каталог относительных положений и движений
визуально-двойных и кратных звезд на основе фотографических наблюдений
на 26-дюймовом рефракторе в 1960–2007 гг.

*А. А. Киселев, О. В. Кияева, И. С. Измайлов, Л. Г. Романенко, О. А. Калининко,
О. О. Василькова, Т. А. Васильева, Н. А. Шахт, Д. Л. Горшанов, Е. А. Рощина*

130

О фазе начального быстрого угасания звездных вспышек

Р. Е. Гершберг

150

Нестабильность кинематического состояния атмосферы гипергиганта ρ Cas вне вспышки

В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук, Н. С. Таволжанская, И. А. Усенко

153
