

Связь между спинами и массами сверхмассивных черных дыр
в далеких активных ядрах галактик с $Z > 4$

А. Г. Михайлов, М. Ю. Пиотрович, С. Д. Булига, Т. М. Нацвлишвили, Ю. Н. Гнедин 443

Исследование комплексов звездообразования в галактиках NGC 628,
NGC 2976 и NGC 3351

К. И. Смирнова, Д. З. Вибе 456

Эволюция звезд в паре с черными дырами промежуточных масс

А. В. Тутуков, А. В. Федорова 472

Исследование угловой структуры мерцающих радиоисточников на частоте 111 МГц

С. А. Тюльбашев, И. В. Чашей, Е. А. Григорьева 492

Физические параметры затменной системы V2647 Cyg

А. С. Кравцова, И. М. Волков, Д. Хохол 508

Временные вариации потоков надтепловых ионов и их относительное содержание
на 1 а.е. в 1998–2017 гг.

М. А. Зельдович, Ю. И. Логачев, К. Кечкемети 523
