

Транзиенты экзопланет: возможные изменения коэффициентов потемнения к краю затмеваемых звезд на коротких временных интервалах

М. К. Абубекеров, Н. Ю. Гостев

531

Возможный новый тип оболочек горячих юпитеров

А. Г. Жилкин, Д. В. Бисикало

538

Наблюдения теней черных дыр с помощью наземно-космических интерферометров

Е. В. Михеева, С. В. Репин, В. Н. Лукаш

555

Эволюция мазерного излучения OH и H₂O в области активного звездообразования NGC 2071

Н. Т. Ашимбаева, П. Колом, В. В. Краснов, Е. Е. Лехт, М. И. Пащенко, Г. М. Рудницкий, А. М. Толмачев

564

Классификация молодых пульсаров и эмпирическая эволюция регулярного параметра торможения

А. П. Глушак

581

Мультипериодичность в изменениях орбитального периода затменно-двойной системы Z Per

А. И. Халиуллина

599

Убегание атомов кислорода из атмосферы при протонных полярных сияниях на Марсе

В. И. Шематович, Е. С. Калиничева

608
