

СОДЕРЖАНИЕ

Том 94, номер 5, 2017

Массы оптических звезд и черных дыр в рентгеновских поясах с учетом эффектов взаимной близости компонентов

В. С. Петров, Э. А. Антохина, А. М. Черепашук 371

Влияние фотоэлектронов на структуру и динамику верхней атмосферы "горячего юпитера"

Д. Э. Нонов, В. И. Шематович, Я. П. Павлюченков 381

Зондирование космической плазмы гигантскими импульсами пульсара в крабовидной туманности

А. Г. Рудницкий, М. В. Попов, В. А. Согласно 387

Вторичные динамические спектры пульсаров как индикаторы неоднородностей межзвездной плазмы

Е. Р. Сафутдинов, М. В. Попов, Я. Гупта, Д. Минтра, У. Кумар 400

Расстояние до пульсара B1818-04 и распределение межзвездной турбулентной плазмы в направлениях на пульсары B0833-45, B1818-04 и B1933+16

А. В. Пынзарь 411

Характер процесса запаздывания импульса при вспышках радиоизлучения пульсара PSR B0943+10

С. А. Сулейманова, В. Д. Пугачев 424

Физические параметры затменной системы V798 Ser

И. М. Волков, Д. Хохол, А. С. Кравцова 436

Частичное перемешивание вещества в В-звездах главной последовательности ранних спектральных подклассов

Е. Н. Старицин 447

Пятна и активность звезд солнечного типа по наблюдениям с космическим телескопом "Kepler"

И. С. Саванов, Е. С. Дмитриенко 459

Влияние добавок юкавского типа к пьютоновскому закону тяготения на прецессию перигелиев небесных тел Солнечной системы

А. В. Урсолов, Т. В. Чувашева 467
