

Физические условия в ядре квазара 3C 273 на парсековом масштабе

В. С. Артюх, С. А. Тюльбашев, П. А. Черников 539

О холловской неустойчивости в протозвездных дисках

В. В. Прудских 545

Новое точное решение уравнения Компанейца для ударного фронта

Е. Ю. Банникова, А. В. Карнаушенко, В. М. Конторович, В. М. Шульга 552

О связи темной материи с нейтральным водородом в спиральных галактиках

Н. А. Терехова 560

Физические параметры и динамические свойства кратной системы ι UMa (ADS 7114)

Р. Я. Жучков, Е. В. Малоголовец, О. В. Кияева, В. В. Орлов, И. Ф. Бикмаев, Ю. Ю. Балега 568

Орбиты визуально-двойных звезд ADS 8814 и ADS 8065, полученные по короткой дуге

А. А. Киселев, О. В. Кияева, Л. Г. Романенко, Н. А. Горыня 581

Радиолинии ОН на частоте 1720 МГц как индикаторы биполярных потоков в окрестностях метанольных мазеров I класса

И. Д. Литовченко, О. С. Баяндина, А. В. Алакоз, И. Е. Вальтц, Г. М. Ларионов, Д. В. Муха, А. С. Набатов, А. А. Коноваленко, В. В. Захаренко, Е. В. Алексеев, В. С. Николаенко, В. Ф. Кулишенко, С. А. Одинцов 593

Метанольное мазерное свечение I класса в инфракрасных облаках и третья версия каталога MMI/SFR

О. С. Баяндина, И. Е. Вальтц, Г. М. Ларионов 611

Неустойчивости в зонах ионизации вокруг первых звезд

Е. О. Васильев, Э. И. Воробьев, А. О. Разумов, Ю. А. Щекинов 624