

Сейфертовская галактика первого типа Ark 120 в 1996–2005 гг.

Временные свойства оптической переменности

Б. Т. Дорошенко, С. Г. Сергеев, В. И. Проник

771

Эффект Зельдовича–Сюняева в эллиптических галактиках

Б. В. Комберг, Д. И. Нагирнер, И. В. Журавлева

786

Возраст и межзвездное поглощение света в молодых областях звездообразования
в галактиках NGC 1068, NGC 4449, NGC 4490, NGC 4631 и NGC 4656/57
на основании их многоцветной фотометрии

А. С. Гусев, В. И. Мякутин, А. Э. Пискунов, Ф. Х. Сахибов, М. С. Храмцова

794

Определение типа четырех двойных систем на основе
их фотометрических наблюдений

*В. В. Шиманский, И. Ф. Бикмаев, Н. В. Борисов, В. В. Власюк, А. И. Галеев,
Н. А. Сахибуллин, О. И. Спиридонова*

810

Спектр турбулентности межзвездной плазмы в направлении пульсаров
PSR B0809+74 и B0950+08

Т. В. Смирнова, В. И. Шишов

818

Содержание углерода и отношение изотопов $^{12}\text{C}/^{13}\text{C}$ в атмосфере Арктура,
определенные по полосам CO на 2.3 мкм

Я. В. Павленко

832

Диффузионное осаждение тяжелых элементов в недрах Солнца

А. Б. Горшков, В. А. Батурин

844

Внутренние гравитационные волны над колеблющимся солнечным пятном

С. П. Кшевецкий, А. А. Соловьев

857
