
СОДЕРЖАНИЕ

Том 85, номер 11, 2008

Корреляция развития вспышечного явления в блазаре 3C 454.3
в радио- и оптическом диапазонах

*А. Е. Вольвач, Л. Н. Вольвач, М. Г. Ларионов, М. Ф. Аллер, Х. Д. Аллер,
М. Виллата, К. М. Раутери*

963

Звездное население и эволюция галактик группы NGC 80

О. К. Сильченко, В. Л. Афанасьев

972

Анализ колебаний плотности в моделях рассеянных звездных скоплений

В. М. Данилов

986

Результаты трехчастотного патрулирования гигантских импульсов от пульсара
в Крабовидной туманности

*М. В. Попов, В. А. Согласнов, В. И. Кондратьев, А. В. Билоус, С. В. Сазанков,
А. И. Смирнов, Б. З. Каневский, В. В. Орешко, Ю. П. Илясов*

999

Отличие характера временного запаздывания импульсов пульсара
в Крабовидной туманности от квадратичной частотной зависимости

А. Д. Кузьмин, Б. Я. Лосовский, С. В. Логвиненко, И. И. Литвинов

1011

Определение параметров субимпульсного излучения пульсаров
в декаметровом диапазоне длин волн

О. М. Ульянов, В. В. Захаренко, Ю. М. Брук

1019

Струйная структура электрических токов в корональных магнитных петлях

В. В. Зайцев, А. А. Круглов

1028

Связь возникновения солнечных вспышек с особенностями
дифференциальных характеристик магнитного поля

О. Г. Ден

1035

Ионизация давлением водорода и гелия

А. И. Писаренко, А. А. Яценко

1042

Молекулярная структура дисков коричневых карликов

Д. З. Вибе, Д. А. Семенов, Т. Хеннинг

1047
