

М. Г. Мингалиев, Ю. В. Сотникова, Н. С. Кардашев, М. Г. Ларионов

531

К вопросу о механизме возникновения жесткого космического гамма-излучения
джетов активных ядер галактик

*В. М. Чечёткин, В. Ф. Дьяченко, С. Л. Гинзбург, В. В. Палейчик,
Н. Н. Фимин, А. Л. Судариков*

546

Цветовая переменность блазара 3C 454.3 в 2004–2006 гг.

*В. А. Гаген-Торн, Н. В. Ефимова, В. М. Ларионов, К. М. Раитери, М. Виллата,
А. А. Архаров, Е. И. Гаген-Торн, К. А. Гомес, С. Г. Эрштадт,
Л. В. Ларионова, Л. О. Такало, А. Силланпя*

555

Структура метанольных мазеров I класса OMC-2 и NGC 2264

В. И. Слыш, С. В. Каленский

564

Поиск излучения ОН в главных линиях в направлении высокоширотных источников
IRAS в южной полусфере

С. Ю. Любченко, А. В. Алакоз, И. Е. Вальц, В. И. Слыш

574

Быстропеременный мазерный радиоисточник IRAS 05338–0624

М. И. Пащенко, Г. М. Рудницкий, П. Колом

587

О возможности существования облачных скоплений микрочастиц
в точках либрации двойной звезды

В. Н. Тхай, А. С. Зимовщиков

598

Обнаружение нового RRAT-пульсара PSR J2225+35

Ю. П. Шитов, А. Д. Кузьмин, Д. В. Думский, Б. Я. Лосовский

607

Отклонение корональных стримеров от радиального направления
в ходе солнечного цикла

Б. П. Филиппов

611

Потемнение к краю диска в крыльях линии К CaII.
Сравнение с моделью среднего спокойного Солнца

С. А. Григорьева, Р. Б. Теплицкая, О. А. Ожогина

616