

Многочастотные исследования вариаций излучения блазара 0716+714 <i>А. Е. Вольвач, М. Г. Ларионов, Н. С. Кардашев, А. Лахтеенмаки, М. Торникоски, Т. Ховатта, Е. Ниеппола, И. Торниainen, М. Ф. Аллер, Х. Д. Аллер</i>	835
Связь параметров эллипсоидов скоростей звезд галактического диска с возрастом и металличностью <i>В. В. Коваль, В. А. Марсаков, Т. В. Боркова</i>	844
Спиральные галактики с нетипичными значениями отношения массы к светимости <i>А. С. Сабурова, Е. С. Шалденкова, А. В. Засов</i>	861
Исследование эволюции мазерных пятен H_2O в областях звездообразования <i>Е. Е. Лехт, Н. А. Силантьев, Г. А. Алексеева</i>	874
Коллапс материи и образование чёрных дыр. Концептуальные аспекты <i>И. Н. Фимин, В. М. Чечёткин</i>	886
Природа самых быстрых звезд <i>А. В. Тутуков, А. В. Федорова</i>	902
Результаты ИК-фотометрии и модель пылевой оболочки кандидата в протопланетарные туманности V1027 Cyg <i>М. Б. Богданов, О. Г. Таранова</i>	914
Широтные характеристики зоны пятнообразования на Солнце и 11-летний цикл солнечной активности <i>Е. В. Милецкий, В. Г. Иванов</i>	922
Влияние различных видов меридиональной циркуляции в Солнце на распространение динамо-волн <i>Е. И. Попова</i>	928
Появление магнитного потока на солнечной поверхности и рождение активных областей <i>В. М. Григорьев, Л. В. Ермакова, А. И. Хлыстова</i>	935