

СОДЕРЖАНИЕ

Том 87, номер 9, 2010

Активность ядра сейфертовской галактики NGC 7469 в 1990–2006 гг.:
результаты наблюдений в Майданакской обсерватории

*Б. И. Артамонов, В. В. Бруевич, А. С. Гусев, О. В. Ежкова,
Л. С. Уголькова, Е. В. Шимановская*

835

Обнаружение в холодной межзвездной среде рекомбинационных радиолиний водорода,
ионизируемого протонами космических лучей

Р. Л. Сороченко, Г. Т. Смирнов

844

Звездные группы и скопления в области Меча Ориона

С. В. Верещагин, И. В. Чупина

853

Исследование области устойчивости в окрестности новой периодической S-орбиты
в задаче трех тел

А. И. Мартынова, В. В. Орлов

867

Тесные двойные системы со сверхмассивными черными дырами

А. В. Тупицков, А. В. Федорова

878

Периодическая переменность эмиссионного спектра Т Тельца

И. З. Исмаилов, И. И. Шустарев, Н. Х. Гүлиев, О. В. Халилов

895

Решение уравнений переноса излучения с фазовой матрицей Ханле,
усредненной по азимуту

Д. Н. Рачковский

905

Структура магнитного поля в аккреционных дисках полуразделенных
двойных систем

А. Г. Жилкин, Д. В. Бисикало

913

Радиоизлучение космического гамма-всплеска GRB 080319B:
наблюдения области послесвечения на телескопах ИНА РАН

*М. А. Харинов, А. М. Финкельштейн, А. В. Ипатов, О. А. Циона,
Ю. И. Гнедин, М. Ю. Пиотрович*

927

Развитие методов построения моделей движения полюса Земли

Ю. Г. Марков, Л. В. Рыхлова, И. П. Сеницын

935
