

СОДЕРЖАНИЕ

Том 89, номер 1, 2012

Аккреционный диск без углового момента вблизи черной дыры

В. С. Бескин, А. А. Желтоухов, В. И. Парьев

3

Полигональная структура спиральных галактик

Е. А. Филистов

12

Динамика газового диска в неосесимметричном темном гало

А. В. Хоперков, М. А. Еремин, С. А. Хоперков, М. А. Бутенко, А. Г. Морозов

19

Существуют ли “магнетары”?

И. Ф. Малов

32

Новые наблюдения аномальных рентгеновских пульсаров на низких частотах

В. М. Малофеев, Д. А. Теплыkh, С. В. Логвиненко

38

Многолетний мониторинг источника мазерного излучения W44C (G 34.3+0.15)

в линиях водяного пара 1.35 см и гидроксила 18 см

Е. Е. Лехт, М. И. Пащенко, Г. М. Рудницкий

48

Определение содержания лития в атмосферах углеродных гигантов AQ And, HK Lyr, UX Dra
и WZ Cas

Л. А. Яковина, Я. В. Павленко

66

Правила для авторов

81

Алфавитный указатель за 2011 год, том 88

85