

СОДЕРЖАНИЕ

Том 94, номер 1, 2017

Оценка точности методов определения масс компонентов для маломассивных рентгеновских двойных систем

Э. А. Антохина, В. С. Петров, А. М. Черепащук

3

Переменность мазерного излучения OH и H₂O в направлении AS 501

И. Т. Ашимбаева, И. Колом, В. В. Краснов, Е. Е. Лехт, М. И. Нащенко,
Г. М. Рудницкий, А. М. Толмачев

21

Обнаружение источников периодического радиоизлучения на радиотелескопе БСЛ ФИЛИ

А. Е. Родин, В. В. Орешко, В. А. Самодуров

35

“Цунами” в протопланетном диске SV Сер

В. И. Шенаврин, В. П. Гринин, А. Н. Ростопчина-Шаховская, Т. В. Демидова,
Д. Н. Шаховской, С. П. Белан

44

Сверхскоростные звезды как результат сближений звезд с массивными
двойными черными дырами в ядрах галактик

С. В. Жуйко, В. В. Орлов, К. С. Широкова

53

Химический состав атмосферы пекулярного углеродного гиганта TU Gem

Л. А. Яковина, Г. А. Попиновский, Я. В. Навленко, М. К. Кузнецов

59

Закономерности отклика спектральных линий на малые возмущения физических величин
в фотосфере

С. Г. Можаровский

76

Волокна и подстилающие их поверхности по наблюдениям в линиях He I и H α

Э. А. Барановский, П. Н. Степанян, В. Н. Таращук, Н. И. Штерцер

80

Общий каталог переменных звезд: версия ОКПЗ 5.1

П. Н. Самусь, Е. В. Казаровец, О. В. Дурлевич, Н. Н. Киреева, Е. Н. Настухова

87