

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 95, номер 3, 2018

---

---

- Численное моделирование замагниченных астрофизических джетов  
и сравнение с лабораторным лазерным экспериментом  
*В. С. Беляев, Г. С. Бисноватый-Коган, А. И. Громов, Б. В. Загреев, А. В. Лобанов,  
А. И. Матафонов, С. Г. Моисеенко, О. Д. Торопина* 171
- Долговременная и быстрая переменность блазара 3C 454.3  
в радиодиапазоне в 2010–2017 гг.  
*А. Г. Горшков, А. В. Ипатов, И. А. Ипатова, В. К. Конникова, В. В. Мардышкин,  
М. Г. Мингалиев, М. А. Харинов* 193
- Вспышки мазерного излучения H<sub>2</sub>O в молодом звездном объекте  
G19.67+03.07 (IRAS 21078+5211)  
*В. В. Краснов, Е. Е. Лехт, В. М. Миннебаев, М. И. Пащенко,  
Г. М. Рудницкий, А. М. Толмачев* 210
- Сверхвспышки мазерного излучения H<sub>2</sub>O в направлении протозвездного объекта  
G25.65+1.05 (IRAS 18316–0602)  
*Е. Е. Лехт, М. И. Пащенко, Г. М. Рудницкий, А. М. Толмачев* 224
- Анализ доплеровской 3D-томографии рентгеновской двойной Лебедь X-1  
по спектральным наблюдениям 2007 г. в линии HeII  $\lambda$  4686 Å  
*М. И. Агафонов, Е. А. Карицкая, О. И. Шарова, П. Г. Бочкарев, С. В. Жариков,  
Г. З. Бутенко, А. В. Бондарь, И. Т. Бубукин* 237
- Пятна и активность звезд скопления Гиады по наблюдениям  
с космическим телескопом “Kepler” (K2)  
*И. С. Саванов, Е. С. Дмитриенко* 251
- Протонные вспышки в комплексах активности на Солнце:  
возможные причины и следствия  
*Е. С. Исаева, В. М. Томозов, С. А. Язев* 256
- 
-