

*Российская академия наук*

# АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 101 № 9 2024 Сентябрь

Основан в январе 1924 г.

Выходит 12 раз в год

ISSN: 0004-6299

*Журнал издается под руководством  
Отделения физических наук РАН*

**Главный редактор**

Д. В. Бисикало

**Редакционная коллегия:**

Г. С. Бисноватый-Коган, Д. З. Вибе (ответственный секретарь),  
Р. Д. Дагкесаманский, А. Г. Косовичев, А. В. Тутуков,  
А. М. Черепашук (заместитель главного редактора)

*Зав. редакцией В. Р. Соколова*

*E-mail: astrojourn@pran.ru*

**Москва**

**ФГБУ «Издательство «Наука»**

---

© Российская академия наук, 2024

© Редколлегия “Астрономического журнала”  
(составитель), 2024

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Том 101, номер 9, 2024

---

---

Влияние вспышечной активности звезды на структуру водородно-гелиевой верхней атмосферы горячего Юпитера <i>А.Г. Жилкин, Ю.Г. Гладышева, В.И. Шематович, Г.Н. Цуриков, Д.В. Бисикало</i>	796
Кинематика слабых звезд ассоциации Sco-Cep по данным каталога Gaia <i>В.В. Бобылев, А.Т. Байкова</i>	810
V839 Сер — новая двузатменная система <i>И.М. Волков, А.С. Волкова, Л.А. Багаев</i>	819
Исследование мазерного излучения OH в линиях 18 см в области звездообразования G 109.871+2.114 (Сер A) <i>Е.Е. Лехт, Н.Т. Ашимбаева, В.В. Краснов, В.Р. Шутенков</i>	839
Величина [N/C] как индикатор эволюции красных гигантов: наблюдаемые различия между магнитными и немагнитными гигантами <i>Л.С. Любимков, Д.Б. Поклад</i>	851
Оценки величин потоков протонов для звезд солнечного типа с планетными системами <i>И.С. Саванов</i>	860

---

---