

*Российская академия наук*

# ПИСЬМА В АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

*Астрономия и космическая астрофизика*

Том 50    № 2    2024    Февраль

Основан в январе 1975 г.

Выходит 12 раз в год

ISSN 0320-0108

*Журнал издается под руководством*

*Отделения физических наук РАН*

*Главный редактор*

Р.А. Сюняев

*Редакционная коллегия*

И.Ф. Бикмаев, Д.С. Горбунов,

С.А. Гребенев (*ответственный секретарь*),

А.В. Иванчик, В.В. Кочаровский, К.А. Постнов,

С.Ю. Сазонов, А.А. Старобинский (*заместитель главного редактора*),

А.А. Токовинин, Н.Н. Чугай, Е.М. Чуразов, Л.Р. Юнгельсон

*Редакционный совет*

А.А. Вихлинин, В.С. Птускин

*Зав. редакцией* М.Л. Скоробогатова

*Адрес редакции:* 117342, Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б, а/я 47

тел. +7 (495) 330-69-21; E-mail: pazh@pleiadesonline.com; pazh@pran.ru

WWW адрес: <<http://hea.iki.rssi.ru/pazh>>

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 50, номер 2, 2024

---

Прохождение гамма-всплеска через молекулярное облако: ионизационная структура облака <i>А. В. Нестерёнок</i>	121
Метод периодических главных компонент динамического спектра радиопульсаров и фарадеевское вращение девяти составляющих импульса PSR B0329+54 <i>В. В. Кочаровский, В. В. Вдовин, А. С. Гаврилов, Е. Р. Кочаровская, С. В. Логвиненко, Е. М. Лоскутов, В. М. Малофеев</i>	142
Исследование компонент двойной звезды ADS 15571 методом спекл-интерферометрии <i>Е. Н. Соков, Д. Л. Горшанов, И. С. Измайлов, Н. А. Шахт, И. А. Сокова, А. С. Бескакотов, В. В. Дьяченко, А. Ф. Максимов, А. А. Митрофанова, Д. А. Расстегаев</i>	163
Структуры магнитного поля звезд HD 94660, HD 75049, HD 154708 <i>Ю. В. Глаголевский</i>	172

---