

*Российская академия наук*

# ПИСЬМА В АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

*Астрономия и космическая астрофизика*

Том 50    № 7    2024    Июль

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, А.М. Быков,  
А.А. Вихлинин, М.Р. Гильфанов, Д.С. Горбунов,  
С.А. Гребенев (*ответственный секретарь*),  
А.В. Иванчик, В.В. Кочаровский, К.А. Постнов,  
С.Ю. Сазонов, А.А. Токовинин, Н.Н. Чугай,  
Е.М. Чуразов, Л.Р. Юнгельсон

*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 7, 2024

---

Проблема широкого компонента [Ar II] 7 мкм сверхновой SN 1987A <i>Н. Н. Чугай, В. П. Утробин</i>	457
Статистические вопросы многоканального приема и обработки импульсных радио- астрономических сигналов <i>В. А. Фёдорова, А. Е. Родин</i>	464
Влияние ударной волны на нуклеосинтез, развивающийся при взрыве нейтронной звезды малой массы <i>И. В. Панов, А. Ю. Игнатовский, А. В. Юдин</i>	478
Исследование спиральной структуры галактик в компактных группах и в изоляции <i>М. Н. Скрябина, А. Д. Панасюк, А. В. Мосенков, П. И. Смирнова, А. А. Марчук, И. В. Чугунов, В. П. Решетников</i>	489
Слияние двойных первичных черных дыр в эволюционирующих гало темной материи <i>В. Д. Стасенко, Ю. Н. Ерошенко</i>	502

---