

Российская академия наук

ПИСЬМА В АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Астрономия и космическая астрофизика

Том 50 № 1 2024 Январь

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 1, 2024

От редколлегии	3
GRB231115A – гигантская вспышка магнитара в галактике M82 <i>П. Ю. Минаев, А. С. Позаненко, С. А. Гребенев, И. В. Человеков, Н. С. Панков, А. А. Хабибуллин, Р. Я. Инасаридзе, А. О. Новичонок</i>	7
Глубокий жесткий рентгеновский обзор поля M81 по данным обсерватории ИНТЕГРАЛ <i>Р. А. Кривonos, И. А. Мереминский, С. Ю. Сазонов</i>	25
SRGZ: классификация точечных рентгеновских источников ePOZITA в области 1% DESI и калибровка фотометрических красных смещений <i>А. В. Мещеряков, Г. А. Хорунжеев, С. А. Воскресенская, П. С. Медведев, М. Р. Гильфанов, Р. А. Сюняев</i>	34
Оценка точности параметров звездных атмосфер и межзвездного поглощения из высокоточных данных широкополосной фотометрии <i>Ю. В. Пахомов</i>	51
Исследование углеродной звезды Т Дракона <i>А. М. Татарников, С. Г. Желтоухов, В. И. Шенаврин, И. В. Сергеевкова, А. А. Вахонин</i>	69
О вспышечной активности мазера H ₂ O в DR21OH <i>А. В. Лапинов, А. М. Толмачев, А. К. Киселев, Н. И. Лапин, С. А. Лапинова, И. А. Старцева, А. С. Логинова</i>	78
Пути синтеза метилформиата на различных этапах звездообразования <i>О. В. Кочина, Д. З. Вибе</i>	86
Звездный ветер и эффективность плазменного радиоизлучения экзопланет <i>В. В. Зайцев, В. Е. Шапошников, М. Л. Ходаченко, М. С. Руменских</i>	96
Радиолокационные изображения предполагаемых мест посадки космического аппарата на Луну <i>Ю. С. Бондаренко, Д. А. Маршалов, Б. М. Зиньковский, А. Г. Михайлов</i>	106
Памяти Алексея Александровича Старобинского (19.04.1948–21.12.2023)	113