

Российская академия наук

ПИСЬМА В АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Астрономия и космическая астрофизика

Том 50 № 3 2024 Март

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 3, 2024

Повышение яркости космического фонового радиоизлучения в направлении на скопления галактик <i>С. А. Гребенев, Р. А. Сюняев</i>	183
Аннигиляция позитронов из джетов АЯГ как возможный источник космического гамма-фона на энергиях до 511 кэВ <i>Б. А. Низамов, М. С. Пиирков</i>	208
Происхождение широкой эмиссии $\text{He II } 4686 \text{ \AA}$ в ранних спектрах SN IIP <i>Н. Н. Чугай В. П. Утробин</i>	216
Облачная аккреция как возможная причина продолжительных затмений звезд типа UX Ori <i>В. П. Гринин, Т. В. Демидова</i>	223
Наблюдение гелиосейсмически активной солнечной вспышки с малым потоком жесткого рентгеновского излучения до 50 кэВ <i>И. Н. Шарыкин, И. В. Зимовец, А. Г. Косовичев, И. И. Мышьяков</i>	233
