

Российская академия наук

ПИСЬМА В АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Астрономия и космическая астрофизика

Том 50 № 6 2024 Июнь

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. 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 6, 2024

Ревизия содержания кальция и скандия у Am звезд на основе не-ЛТР расчетов и сравнение с диффузионными моделями звездной эволюции	
<i>Л. И. Машонкина, Ю. А. Фадеев</i>	379
Не-ЛТР содержание азота у Солнца и избранных звезд спектральных классов A-F	
<i>Л. И. Машонкина, Т. А. Рябчикова</i>	395
SRGe J194401.8+284452 – рентгеновская катаклизмическая переменная в поле гамма-источника 4FGL J1943.9+2841	
<i>А. И. Колбин, А. В. Карпова, М. В. Сусликов, И. Ф. Бикмаев, М. Р. Гильфанов, И. М. Хамитов, Ю. А. Шибанов, Д. А. Зюзин, Г. М. Бескин, В. Л. Плохотниченко, А. Г. Гутаев, С. В. Карпов, Н. В. Ляпсина, П. С. Медведев, Р. А. Сюняев, А. Ю. Кириченко, М. А. Горбачев, Э. Н. Иртуганов, Р. И. Гумеров, Н. А. Сахибуллин, Е. С. Шабловинская, Е. А. Малыгин</i>	412
Исследование термодинамики плазмы солнечного ветра в короне Солнца по зарядовому состоянию тяжелых ионов	
<i>Ф. Ф. Горяев, В. А. Слемзин</i>	433
Происхождение “всплесков в поглощении” в декаметровом радиоизлучении Юпитера	
<i>В. Е. Шапошников</i>	445
