

ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ

астрономия
геофизика
космонавтика

№6 (360)

НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ, 2024

ISSN 0044-3948

Научно-популярный журнал
Российской академии наук
Издается под руководством
Президиума РАН
Выходит с января 1965 года
6 раз в год
«Наука»
Москва



Лауреат Белявской премии
2023 г.

На обложке:

Изображения Солнца, полученные
прибором AIA на космическом
аппарате SDO (NASA),
8 мая 2024 г. в диапазонах
171 ангстрем (первая страница
обложки) и 304 ангстрем
(четвертая страница обложки,
отображено зеркально).

Изображение: NASA/SDO
and the AIA, EVE, and HMI
science teams

В НОМЕРЕ:

Колонка редактора	3
МИНЛИГАРЕЕВ В.Т., БОГАЧЁВ С.А. Экстремальные солнечные и геомагнитные события в мае 2024 года	6
ЗИМОВЕЦ И.В., ШАРЫКИН И.Н. Солнечные вспышки, произошедшие в мае 2024 года: был ли возможен прогноз?	18
КИРИЧЕНКО А.С. Обзор сообщений о последствиях солнечных и геомагнитных событий в мае 2024 года	38
БОГАЧЁВ С.А. Бывают ли на Солнце супервспышки?	45
ЛОБОДА И.П. О солнечном цикле замолвите слово	56
ЗЕНЧЕНКО Т.А. Солнце и человек: сохраняются ли старые связи в XXI веке?	72

Космическое образование

Солнце и климат в задачах и ответах	92
-------------------------------------	----

Коротко и интересно

«Джеймс Уэбб» обнаружил самую маленькую блуждающую планету	98
Вулканизм на Луне стал моложе	100

Обсерватории, институты, планетарии

ГРЕБЕНЕВ С.А. О необходимости развертывания астрономических наблюдений на станции «Восток» в Антарктиде	103
Указатель статей и заметок, опубликованных в 2024 году	122
Table of Content	125

© Российская академия наук, 2024

© Редакция журнала «Земля и Вселенная» (составитель), 2024

© ФГБУ «Издательство «Наука», 2024