

ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ

№6 (354)
НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ, 2023

ISSN 0044-3948

астрономия
геофизика
космонавтика

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

На обложке: Териберка,
Мурманская обл.
Фото: Стребелев Анатолий,
Aurora Association Russia

В НОМЕРЕ:

Колонка главного редактора	3
ЗЕЛЕНый Л.М., КУЗНЕЦОВ В.Д. Наблюдение Солнца с близких расстояний	7
ПИЛИПЕНКО В.А., ГВИШИАНИ А.Д., СОЛОВЬЕВ А.А., РОЗЕНБЕРГ И.Н. Космическая погода и железные дороги	22
ПУЛИНЕЦ С.А., ВЕДЕШИН Л.А. Космос как природная плазменная лаборатория	35
САХАРОВ Я.А. Танцующие сияния	54
СЕЛЕМИР В.Д., ТРЕНЬКИН А.А. Магнитосфера Земли в лаборатории: экспериментальное и расчетное моделирование электромагнитных процессов и их влияния на наземную инфраструктуру	60
МОРОЗОВА Т.И. Заряженная пыль на Луне	76
Гипотезы, дискуссии, предложения	
ОЖЕРЕДОВ В.А. По стопам Чижевского: влияние солнечной активности на агрессивность коммуникации в Интернете	82
ШУСТОВ Б.М. Темное и спокойное небо	90
Литературный космос	
СИНЕЛЬНИКОВ М.И. Стихи	101
Премия им. А.Р. Беляева журналу «Земля и Вселенная»	102
In memoriam	
Михаил Яковлевич МАРОВ (28.07.1933–30.11.2023)	105
Александр Леонидович ГОЛОВАНОВ (25.05.1958–18.12.2023)	107
Указатель статей и заметок, опубликованных в 2023 году	109
Table of Content	111