

ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ

№1 (343)
ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ, 2022

ISSN 0044-3948

космонавтика
астрономия
геофизика

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

На обложке:

В 2021 г. космический зонд
Parker Solar Probe (NASA)
сблизился с Солнцем на расстояние
18.8 солнечных радиусов
(около 13 миллионов км)
и, предположительно, пересек
условную границу, отделяющую
область солнечной короны
от области солнечного ветра
(показана сеткой). Изображение
© NASA's Goddard Space Flight
Center/Joy Ng

В НОМЕРЕ:

Колонка главного редактора	3
НАКАРЯКОВ В.М., ЗИМОВЕЦ И.В., АНФИНОГЕНТОВ С.А. Плазменная симфония, или Магнитогидродинамические волны в короне Солнца	5
ХАБАРОВА О.В. Зачем Солнцу надо магнитное торнадо?	22
КИСЛОВ Р.А. Солнечный ветер и токовые слои: классические представления и новые открытия	36
ТАРАСОВ Н.Т. Солнечная активность, космическая погода и землетрясения	52

Космонавтика XXI века

ШУСТОВ Б.М. Космические или наземные?	63
---------------------------------------	----

Обсерватории, институты

КИЯЕВА О.В., ИЗМАЙЛОВ И.С., СОБОЛЕВА Т.В., ШАХТ Н.А. Пулковская обсерватория – вокруг рефрактора	74
--	----

Люди науки

ГУРФИНКЕЛЬ Ю.И. Я вечно к вам иду... (К 125-летию А.Л. Чижевского)	89
Table of Content and Selected Abstracts	109