

ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ

№3 (351)
МАЙ-ИЮНЬ, 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:

Каньон Долина Маринера
на Марсе. Изображение получено
стереокамерой высокого
разрешения HRSC на борту
космического аппарата
«Марс-Экспресс» (ESA).
2 июня 2023 г. исполнилось
20 лет с момента запуска этой
миссии, в которой принимают
участие и российские ученые,
с космодрома Байконур.
Изображение:
ESA/DLR/FU Berlin/G. Michael,
CC BY-SA 3.0 IGO

В НОМЕРЕ:

Колонка главного редактора	3
АСМУС В.В., КРАМАРЕВА Л.С., ФИЛЕЙ А.А. «Арктика-М» – новый этап спутниковых гидрометеорологических наблюдений	5
КАЛАШНИКОВ Д.В., МИТРОФАНОВ И.Г. Гигантский ледник на Марсе	13
МИТРОФАНОВ И.Г., ДЬЯЧКОВА М.В., КАЛАШНИКОВ Д.В., ЛИСОВ Д.И., ЛИТВАК М.Л., НИКИФОРОВ С.Ю. Эксперимент ДАН: Термоядерный синтез для нейтронного зондирования поверхности Марса	23
ГОВОРОВА А.Ф. Жизнь на Венере	42
ЕМЕЛЬЯНОВ Н.В. Небесная механика на службе человечества	61

История науки

МАСЛИКОВ С.Ю. Три астронома-командора	68
ГЕРАСЮТИН С.А. Юбилей марсианской армады	76

Литературный космос

СОЛОВЬЕВ А.А. Стихи	96
---------------------	----

По выставкам и музеям

МАСЛОВА Ю.В. «Человек идет сквозь звезды»	98
Table of Content	111