

ЗЕМЛЯ
И
ВСЕЛЕННАЯ

№4 (358)
ИЮЛЬ-АВГУСТ, 2024

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



Лауреат Белявской премии
2023 г.

На обложке:
Фотография Земли, полученная
советской космической станцией
«Зонд-7» 11 августа 1969 г.
во время полета вокруг Луны

В НОМЕРЕ:

Колонка главного редактора	3
ЗЕЛЁНЫЙ Л.М., ЗАРУБИН Д.С., ПЕТРУКОВИЧ А.А. Лунная одиссея 2024 года. Начало освоения «седьмого континента Земли»	7
ЗЕЛЁНЫЙ Л.М., ГОЛУБЬ А.П., МОРОЗОВА Т.И., ПОПЕЛЬ С.И. Магнитное поле хвоста магнитосферы Земли и перенос лунной пыли	30

Космическое образование

ГОЛОВАНОВА А.В., МАГАРЯН К.А., ИНОЗЕМЦЕВА А.В., НАУМОВ А.В. Четвертая Всероссийская викторина юных физиков ОФН РАН. Вопросы	36
--	----

Космонавтика XXI века

ШУБИН П.С. Взгляд в будущее лунных баз	45
ЛИСОВ И.А. «Чанъэ-6» вернулась!	54

Люди науки

РЯБЦЕВА Л.В. О Е. П. Левитане. К 90-летию со дня рождения	64
ГЕРАСЮТИН С.А. Памяти Ефрема Павловича Левитана	66

Обсерватории, институты, планетарии

РУБЛЁВА Ф.Б., ПЕРХНЯК А.Н. Астрономическому кружку Московского планетария – 90 лет	78
ДОБРЕНЬКАЯ М.В. Из истории первого «космического» архива	89

Коротко и интересно

Планетологи подтвердили гипотезу о том, что молодую Луну покрывал океан магмы	104
--	-----

Космическое образование

ГОЛОВАНОВА А.В., МАГАРЯН К.А., ИНОЗЕМЦЕВА А.В., НАУМОВ А.В. Четвертая Всероссийская викторина юных физиков ОФН РАН. Ответы	106
Table of Content	115

© Российская академия наук, 2024
© Редакция журнала «Земля и Вселенная» (составитель), 2024
© ФГБУ «Издательство «Наука», 2024