

ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ

астрономия
геофизика
космонавтика

№ 1–2 (361–362)
ЯНВАРЬ–АПРЕЛЬ, 2025

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 Беляевской премии
2023 г.

Дизайн обложки:
В.М. Давыдов, ИКИ РАН.
Исполнение: А.Ю. Титова,
ИКИ РАН

В НОМЕРЕ:

| | |
|---|----|
| Колонка редактора Институт космических исследований Российской академии наук: 60 лет по дороге открытий | 3 |
| МИТРОФАНОВ И.Г. Исследования Марса: вчера, сегодня и завтра | 12 |
| КОРАБЛЁВ О.И. Таинственный Марс: атмосфера как зеркало возможной жизни | 33 |
| ПУПКОВ М.В., ЭЙСМОНТ Н.А. Точки либрации, или Как управлять искусственным спутником Солнца вблизи Земли | 42 |
| ЗУБКО В.А., ЭЙСМОНТ Н.А., СУХАНОВ А.А., ФЕДЯЕВ К.С., БЕЛЯЕВ А.А. На пути к межзвездному пространству: полет к транснептуновым телам | 55 |
| Вручение первых медалей им. В.И. Мороза Федерации космонавтики России | 65 |
| ЛУПЯН Е.А., ПРОШИН А.А., БУРЦЕВ М.А., ТОЛПИН В.А. Система «BEGA-Science»: возможности работы с данными спутниковых наблюдений Земли для решения научных и прикладных задач | 66 |
| НАЗАРОВ В.Н. Роль Земли в исследовании Вселенной | 86 |

История науки

| | |
|---|-----|
| ШУБИН П.С. Изучение космического пространства: с 1930-х гг. и до образования Института космических исследований | 104 |
| ГОВОРОВА А.Ф. День рождения журнала «Земля и Вселенная» | 125 |

История космонавтики

| | |
|---|-----|
| ВЕДЕШИН Л.А., ГЕРАСЮТИН С.А. Тернистый путь С.П. Королёва в освоении космоса: успехи и неудачи | 130 |
| Table of Content | 143 |