

ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ

№ 3 (363)

МАЙ–ИЮНЬ, 2025

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.

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

В НОМЕРЕ:

Колонка редактора	3
МОГИЛЕВСКИЙ М.М., ЧЕРНЫШОВ А.А., ПУЛИНЕЦ С.А., ЛУКЪЯНОВА Р.Ю., ПЕТРУКОВИЧ А.А. Тайны ионосферы Земли и проект «Ионозонд» для раскрытия этих тайн	5
ГЕРАСЮТИН С.А. Российский рекорд	24
ПУЛИНЕЦ С.А., ЦЫБУЛЯ К.Г. Заглянуть вглубь ионосферы	35
СЕМЕНА Н.П. Эксперимент «Монитор всего неба». Через тернии на МКС	50
БИСНОВАТЫЙ-КОГАН Г.С., КОНДРАТЬЕВ И.А., МОИСЕЕНКО С.Г. Магниторотационные сверхновые	66

Наши интервью

Александр Базилевский: «Моя научная жизнь полна неожиданностей и случайностей»	80
Людмила Засова: «Почему Венера интересна нам сейчас?»	87

Космическое образование

САДОВСКИЙ А.М. Образовательная политика в ИКИ РАН	98
--	----

Литературный космос

У ЦЗИ. Лунный отель. Отрывки из романа	112
--	-----

История космонавтики

САРАТЦЕВ И.В. История космодрома Байконур	122
Table of Content	135