

ЗЕМЛЯ И

№2 (344)
МАРТ-АПРЕЛЬ, 2022

ISSN 0044-3948

космонавтика
астрономия
геофизика

ВСЕЛЕННАЯ

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

На обложке:

Комета Леонарда (C/2021 A1) стала ярчайшей кометой 2021 года. Комета 12 декабря сблизилась с Землей, 18 декабря – с Венерой и прошла перигелий – ближайшую к Солнцу точку орбиты (примерно 0.6 а.е.) 3 января 2022 г. На фотографии она запечатлена в небе над Намибией 21 декабря 2021 г. Ее орбита долгопериодическая, расстояние от Солнца в афелии, по расчетам, составляет примерно 3700 а.е., период – порядка 80 000 лет. Возможно, на своем пути комета Леонарда проходит и вблизи гипотетической массивной Девятой планеты, пока не обнаруженной экспериментально

Авторы изображения:

Image Credit & Copyright: Rolando Ligustri (CARA Project, CAST), Gerald Rhemann and Lukas Demetz, опубликована APOD 25.12.2021 <https://apod.nasa.gov/apod/ap211225.html>

В НОМЕРЕ:

Колонка главного редактора 3

ШЕВЧЕНКО В.В. Загадка первых 500 миллионов лет Луны 5

ЭЙСМОНТ Н.А. Существует ли Девятая планета? 20

Образование

ГОЛОВАНОВА А.В., МАГАРЯН К.А., НАУМОВ А.В. Вторая Викторина юных физиков Отделения физических наук РАН. Вопросы 30

Люди науки

КОРОСТЕЛЁВ С.Г. Парад планет Леонида Ксанфомалити. К 90-летию со дня рождения 38

История космонавтики

СОЛОВЬЁВ В.А., ЦЫГАНКОВ О.С. Реанимация орбитальной станции «Салют-7» 49

История науки

ИОГАНСОН Л.И. Самая читаемая после Библии книга в Германии XIX века. Первый и второй том «Космоса» Александра фон Гумбольдта 70

Любительская астрономия

СОЛОМОНОВ Ю.В. Звезды, достойные памятника 95

In memoriam

Владимир Степанович Губарев (26.08.1938–25.01.2022) 105

Образование

Вторая Викторина юных физиков Отделения физических наук РАН. Ответы 107

Table of Content and Selected Abstracts 110

© Российская академия наук, 2022

© Редколлегия журнала «Земля и Вселенная» (составитель), 2022

© ФГУП «Издательство «Наука», 2022