

В Н О М Е Р Е :

Д. БАДЮКОВ, канд. геол.-минерал. наук — Что упало, не пропало. Метеоритные кратеры на Земле (беседу ведёт Н. Лескова)	2
М. РЕШЕТНЯК, докт. физ.-мат. наук — Геомagnetное поле — ключ к пониманию процессов в недрах Земли	11
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	18
Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Огонь-травы	20
Наука и жизнь сто лет назад	27
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Время Змееносца. Летнее небо	28
Бюро иностранной научно-технической информации	38
Г. УТВЕНКО — Как птицы учатся использовать звёздный компас	42

Вести из институтов и лабораторий

Белок из кальмара поможет вырастить новую ткань (51). Первая карта метабенома почв (52). Электрические сигналы от верхушки к корешку (59). Солнечная защита Земли: новые детали (60).

О чём пишут научно-популярные журналы мира	54
Е. КАРПОВА, канд. искусствоведения — Выставка Леонида Шервуда в Русском музее	62
Кунсткамера	70
Н. КАДЕТОВ — Кому нужны памятники природы?..	72

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Как
ничто стало нечто и почему это так важ-
но? (81). М. АБАЕВ — Вода... непредска-
зуемая (90). Н. ЕСИПОВИЧ — Живые
ископаемые (92).

Ю. РЯЗАНЦЕВ — Епископ Луны	97
----------------------------------	----

А. ПЕРВУШИН — Наука о чужих. Жизнь и разум во Вселенной. VI. Изменчивый Марс	98
Ответы на кроссворд с фрагментами	117
Кроссворд с фрагментами	118
Е. ВОРОН — Если мир опрокинется (фантастическая повесть)	120
Маленькие хитрости	131
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЪЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Музейная радиоэлектроника (ответы и решения)	132
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	134
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Душистые травы Прованса	138

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Маки... Фото А. Лисин-
ского.

Внизу: Метеоритный кратер Янисъяр-
ви — один из самых древних на территории
России, его возраст оценивается в 700 млн
лет. Изображение в искусственных цветах
синтезировано на основе снимков, полу-
ченных спутником дистанционного зон-
дирования Земли Landsat 7 (USGS/NASA).
(См. статью на стр. 2.)

4-я стр. — Фото А. Лисинского из
серии «Струи и капли». (См. стр. 90.)

• ХРЕСТОМАТИЯ

ДВА МАКА

Наши души — два яркие мака,
У которых сплелись лепестки;
Опуская во мглу стебельки,
Их головки сверкают из мрака.
О как пусто, как темно кругом!
Что вокруг — мы не знаем, не знаем,
Но друг друга мы жадно ласкаем,
Мы живём, потому что — вдвоём!
Пролетит ураган издалёка,
Эти стебли откинёт во мрак...
Осыпайся, надломленный мак,
Ты не в силах цвести одиноко.

Валерий Брюсов. 1895 год.



НАУКА И ЖИЗНЬ®
№ 6 **И Ю Н Ъ** **2023**

Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ