

В Н О М Е Р Е :

А. ОГАНОВ, докт. физ.-мат. наук — Земля. Прятки под мантией (записала Н. Лескова)	2
Наука и жизнь сто лет назад	9
В. ШУЛЬГИНОВ, канд. филол. наук — Может ли цвет настроения стать зелёным? К вопросу о развитии цветообозначений в разных языках	10
Рефераты (подготовил А. Ашкинази)	14
Ю. ОГАНЕСЯН, акад. — Познание сильного взаимодействия изменит мир (беседу ведёт Н. Лескова)	16
И. ФУФАЕВА, канд. филол. наук — Технар и гуманитарий. Откуда взялась эта пара?	29

Вести из институтов и лабораторий

Лазер для переноса микроорганизмов (32).
Химические коридоры с односторонним
движением (35). (Материалы подготовила
Т. ЗИМИНА). Т. ЗИМИНА — Откуда родом
суглинка Русской равнины? (50). Какой под-
солнечник вам нужен для салата? (53).

Бюро иностранной научно-технической ин- формации	38
А. МЯСНИКОВ — Русское серебро. Начало	42
К. СТАСЕВИЧ — Есть ли среди животных альтруисты?	54
О чём пишут научно-популярные журналы мира	62
А. ПОДДЬЯКОВ, докт. психол. наук — Принцип «камень, ножницы, бумага» в ме- ханических игрушках и его «родственные связи»	68
Е. КАРПОВА — Скульптор Пьетро Кюфферле в Петербурге	74

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

А. СДОБИНА — «Ты не пройдёшь!» Кто
ловит космических странников на пути
к Земле (81). Ю. ПОПОВ — Математические
досуги (86). А. ВАСИЛЕВСКИЙ — Най-
дите число. Ответы (86). К. СТАСЕВИЧ —
Травоядный хищник, или Как большие

панды приспособились к бамбуку (87).
М. АБАЕВУС — Почему еда хранится долго
и при чём здесь кислород? (90).

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Услышав имя, улыбнись!	96
Кунсткамера	102
А. ДЕРБЕНЁВА — Эффективный разум (фантастический рассказ)	104
Ю. ШИРОНИН — Всегда острое лезвие	113
Маленькие хитрости	114
Ответы на кроссворд с фрагментами	115
Кроссворд с фрагментами	116
В. ДАДЫКИН — Тыква вкуснее дыни?	118
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	126
О. ПЕРШИН — Щурки рассветы	130

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Элементы 115 и 118, московий и
оганесон. Эти имена в Периодической таблице,
наряду с дубнием и флеровием, — признание
достижений учёных Объединённого института
ядерных исследований в синтезе сверхтяжёлых
элементов. На снимке — модели атомных ядер
московия и оганесона в Музее истории науки
и техники ОИЯИ. Фото А. Афанасьева.
(См. статью на стр. 16.)

Внизу: Экзотика? Зелёная щурка, гнездящая-
ся у нас — на севере своего африкано-южно-
азиатского ареала — на границе Дагестана и
Ставропольского края. Фото О. Першина.
(См. статью на стр. 130.)

4-я стр. — «Лев Толстой и Спаситель», скульп-
тура работы Пьетро Кюфферле (см. о нём ста-
тью на стр. 74).

Фото: Литературный музей © ИРЛИ (Пуш-
кинский Дом) РАН.

По словам самого Кюфферле, эта работа
имела успех на выставках как в столице, так и в
Москве, но однажды скульптору запретили её
экспонировать, о чём «Петербургская газета»
сообщила читателям 6 января 1909 года: «На
выставке СПб. общества художников цензура не
пропустила скульптурную группу Пьетро Кюф-
ферле "Лев Толстой и Спаситель". Фотографи-
ческий снимок с этой группы скульптор послал
в Ясную Поляну и получил за него письменную
благодарность от Л. Н.».



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 4

АПРЕЛЬ

2022

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ