

В Н О М Е Р Е :

*Я вдаль иду моей дорогой
И уведу с собою вдаль
С моей сердечной тревогой
Мою сердечную печаль.*

Афанасий Фет,
1845 год.

А. ИВАНОВ, докт. хим. наук — Богатство России будет прирастать... опилками (записала Н. Лескова)	2
Наука и жизнь сто лет назад	11
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Портрет на фоне Галактики	12
Здесь добывают литий (Фотоблокнот)	20
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	22
Звенигород: окно в небо. Рассказывают Н. БАХТИГАРАЕВ, канд. физ.-мат. наук; С. БАРАБАНОВ, канд. физ.-мат. наук; М. САЧКОВ, докт. физ.-мат. наук (материал подготовила Н. Лескова)	24
Бюро иностранной научно-технической информации	36
T. ЧЕРНОВ, канд. биол. наук — Гумус: история органического вещества в почве	40
Кунсткамера	50
B. ШУЛЬГИНОВ, канд. филол. наук — Лингвистическая вежливость, или Почему люди похожи на дикобразов	52
L. АШКИНАЗИ, N. СЫЯНОВА — Что видим? Нечто странное! <small>Дощечки с линзами</small>	54, 110

Вести из институтов и лабораторий

M. АБАЕВ — **Стронций в море водорода** (55). T. ЗИМИНА — **Микроорганизмы и грибы против керосина** (56). Бактериальная игра в рулетку (58).

Фото Андрея Лисинского из серии «Вольное лето».

На снимке: Музей-усадьба Афанасия Афанасьевича Фета, Курская область. Ехать на поезд до станции «Свобода», далее пешком...

V. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	60
O. ПЕРШИН — Айновы карусели	64
О чём пишут научно-популярные журналы мира	76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий раздел
для школьников

A. СДОБИНА — **Там, где притаились тени: Лабиринт Ночи на Марсе** (81). K. СТАСЕВИЧ — **Говорящие рыбы** (88). Ю. ПОПОВ — **Математические досуги** (93). A. МЯСНИКОВ — **«Мои» неясности** (94).

I. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Пенится квас в ковше	97
B. ДАДЫКИН — Цветок тройного назначения	105
E. ВОРОН — Свет звёзд о четырёх лучах (фантастическая повесть)	112
A. АЛЕКСЕЙКО — Как вырастить саженец шелковицы за месяц	132
Маленькие хитрости	134
Ответы на кроссворд с фрагментами	135
Кроссворд с фрагментами	136
B. ТЕЛЕГАНОВА, канд. биол. наук — «Каменный цветок» среднерусских лесов	138

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Это тупики, наши «морские клоуны»! Фото О. Першина. (См. статью на стр. 64.)

Внизу: Оптический элемент астрографа «Цефф-400» Звенигородской обсерватории ИНАСАН. Фото А. Афанасьева. (См. статью на стр. 24.)

4-я стр. — Молодило русское может быть и таким... Ранней весной. Фото В. Телегиной. (См. статью на стр. 138.)



НАУКА

№ 7

И ЖИЗНЬ®

ИЮЛЬ

2022

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Университет "Дубна"



0084906

БИБЛИОТЕКА

Университет "Дубна"

ИМ. №

