

В Н О М Е Р Е :

Ю. ЕМЕЛЬЯНОВ — Шорохи тихой осени	2
Наука и жизнь сто лет назад	9
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	10
Г. ДЕНИСОВ, акад. — Зажечь плазму для термояда и сделать зеркало для рентгена (беседу ведёт Н. Лескова)	12
С. ВАСИЛЬЕВ — Энергия на длинную дистанцию	21
О чём пишут научно-популярные журналы мира	37

Вести из лабораторий и экспедиций

Древняя змея и ископаемая летучая
мышь из раннего плейстоцена (42).
Фильтры донорской крови для работы
в экстремальных условиях (50). Поиск
золота поможет гелий (66). Наномедь в
опасных дозах (67).

О. ПЛОТНИКОВА, канд. биол. наук — Почва в объективе микроскопа	44
Н. ШЕВЫРЁВА — Опасная диковина... ..	52
А. ГУЩИН, канд. биол. наук — Гвинейская тиляпия — живой памятник временам климатического оптимума голоцена в Сахаре	54
Бюро иностранной научно-технической информации	62
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Соевый соус: со вкусом умами и кокуми	69
Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук — Слово на верёвочке	78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

А. СДОБИНА — В глубинах сапфировых
облаков: путешествие на Нептун (81).
Р. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук — От
мала до велика (88). М. АБАЕВ, канд. хим.
наук — Больше пены (96). Математиче-
ские досуги. Ответы и решения (99).

Кунсткамера	100, 119
А. ПЕРВУШИН — Наука о чужих. Жизнь и разум во Вселенной. X. Великое молчание	102
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЪЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Дёма и на крышах	120
А. СТОЛЯРОВ — Танцуют все (фантастическая повесть)	122
Маленькие хитрости	130
Ответы на кроссворд с фрагментами	131
Кроссворд с фрагментами	132
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	134
Н. ШЕВЫРЁВА — Дары бересклетов	136

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Главный соленоид для создания
плазмы и антенны для её исследования в
камере стенда «Крот», одной из крупнейших
плазменных установок России. Эта уста-
новка, с помощью которой моделируются
процессы в ионосфере Земли, работает в
Институте прикладной физики РАН (Ниж-
ний Новгород). Фото А. Афанасьева.
(См. статью на стр. 12.)

Внизу: Тянущие лямку. На лямке, широ-
ком ремне через плечо с прикреплённой
к нему верёвкой или бечевой, тянули не
только суда, но и орудия... (См. статью на
стр. 78.)

*В словаре Владимира Ивановича Даля слово
«лямза» — вор, воришка — с пометкой «нижего-
родское».*

*Казалось бы, ничего удивительного. Кто-то
тянет лямку, тащит по Волге гружёные баржи, а
кто-то ищет житья лёгкого, так и норovit что-ни-
будь слямзить...*

4-я стр. — Осенний наряд бересклета
крылатого, сформированного в виде нива-
ки. Фото Н. Ш е в ы р ё в о й . (См. статью
на стр. 136.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 10

О К Т Я Б Р Ь

2023

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ