

В Н О М Е Р Е :

- Н. ЧЕРНЕЦОВ, чл.-корр. РАН —
Они прекрасны, они летают! (беседу
ведёт Н. Лескова) 2
Заповедные новости (подготовил
К. Стасевич) 12

Вести из лабораторий, институтов и экспедиций

**Опасные нейтроны на поверхности
Марса и Луны** (18). Манипулоникс — ма-
ленький и ловкий похититель динозав-
ровых яиц (26). Господство хищников в
почве нарушенных лесов (60). К. СТА-
СЕВИЧ — Как мозг читает слова у детей
и взрослых (80).

**Что нового в «старом»? Археологические
итоги 2025 года** (подготовил Е. Антонов,
канд. ист. наук) 20

В. ВИЛЬ, докт. хим. наук — **Химия.
Электрическая и органическая**
(беседу ведёт М. Абаев) 28

С. КАЛМЫКОВ, акад. — **Атомная
станция — макушка айсберга** (беседу
ведёт М. Абаев) 34

Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) 40

Новые грани знакомого (фоторепортаж
Андрея Лисинского с открытия
выставки «Архетипы авангарда»
в Государственной Третьяковской
галерее) 42
(см. также 4-ю стр. обложки)

Э. ЕНИКЕЕВА — **Лингвистическая тень
нейросетей** 50

Н. УДАЛОВА, канд. хим. наук —
**Метаматериалы. Свойства, которых
нет в природе** 52

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —
Из истории фамилий 62

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук —
**Добрые дела злых пузырьков растут
и множатся** 68

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — **По-
чему Земля внутри горячая?** (81). В. ШИ-
ЛОВ, канд. техн. наук, Д. ЗЛАТОПОЛЬ-

СКИЙ, канд. техн. наук — **Как измерить
площадь озера?** (90). Р. СЕЙФУЛИНА,
канд. биол. наук — **О пользе альтернати-
вы** (95). Ю. ПОПОВ — **Число года 2026.**
Ответы и решения (104). Ю. ПОПОВ —
Математические досуги (105).

Л. ЧЕРНЫШЁВА — **Физика: от простого
к сложному** 106

Д. БАРАНОВ — **Ещё раз
про фотоохоту** 108

И. РОДИН — **Лепые нелепицы
Эдварда Лира** 114

А. СТОЛЯРОВ — **Трансцензус**
(фантастическая повесть,
продолжение) 122

Н. ШЕВЫРЁВА — **Железный реликт** 128

Ответы на кроссворд с фрагментами
(№ 1, 2026 г.) 135

Кроссворд с фрагментами 136

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук —
Ботанические прогулки зимой.

Прогулка вторая 138

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Ударные волны от взрыва-
ющихся кавитационных пузырьков и
образованные ими кумулятивные струи
способны не только вредить металлическим
конструкциям под водой, но и очищать их,
разрушая загрязнения.

Изображение сгенерировано с помощью
нейросети ideogram.ai автором статьи
«Добрые дела злых пузырьков растут и мно-
жатся» А. Понятовым. (См. стр. 68.)

Внизу: Откуда прилетела и куда поле-
тишь, заряночка? Фото Е. Чернецовой.
(См. статью на стр. 2.)

— Где у них компас? В голове?

— В каком-то смысле всё находится в голове,
потому что это резульат деятельности центральной
нервной системы, которая у позвоночных распо-
ложена в головном мозге. Благодаря этому птицы
улетают не куда попало, а туда, куда надо. Если
птица зимует в Юго-Восточной Африке, то она летит
в Юго-Восточную Африку, а не в Австралию.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№2

ФЕВРАЛЬ

2026

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ



0013-788X
0091674

БИБЛИОТЕКА

Университет "Дубна"

инв. №

А5