



Напечатано в 2025 году



НАУКА И ОБЩЕСТВО

ИНСТРУМЕНТЫ НАУКИ. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- АНАНИКОВ В., акад. — **ИИ в химии и не только** (беседу вела Н. Лескова) № 11 (с. 56)
- АНТОНОВ Е., канд. ист. наук — **Нейросети в «Стране городов»** № 9 (с. 70)
- АФАНАСЬЕВ М., докт. техн. наук — **Там, где свет слушает звук** № 4 (с. 18)
- ИИ — иллюзия интеллекта?** (в диалоге К. ВОРОНЦОВ, докт. физ.-мат. наук и Н. ЛЕСКОВА, спецкор журнала «Наука и жизнь») № 10 (с. 36)
- Каким ты будешь, городской бус?** (М. Абаев, спецкор журнала «Наука и жизнь», посетил 14-ю международную выставку «ЭлектроТранс 2025») № 6 (с. 62)
- МАКЕЕВ В., чл.-корр. РАН, докт. физ.-мат. наук — **Люди не должны ходить строем. ИИ в генетике и не только** (беседу вела Н. Лескова) № 12 (с. 44)
- ПОНЯТОВ А., канд. физ.-мат. наук — **Искусственный интеллект смотрит в небо** № 10 (с. 20)
- ПРОЦЕНКО В. — **Глаз-синхротрон** (беседу вела Н. Лескова) № 7 (с. 2)
- САЧКОВ М., докт. физ.-мат. наук — **Чтобы изучать Вселенную, надо выходить в космос** (беседу вела Н. Лескова) № 8 (с. 11)
- СТАСЕВИЧ К. — **Поможет ли искусственный интеллект понять животных?** № 11 (с. 68)

- ТЕРЕЩЕНКО О., докт. физ.-мат. наук — **Новая жизнь фотокатода** (подготовила Н. Лескова) № 8 (с. 23)
- Хочешь победить в конкуренции — считай!** (по материалам НСКФ-2024 подготовила Т. Зимина) № 2 (с. 62)

ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК

- КОПАНИНА А., канд. биол. наук — **Жизнь начинается с растений** (беседу вела Н. Лескова) № 10 (с. 2)
- ЛЁВИН Б., канд. биол. наук — **У эволюции нет конкретной цели, но есть результат** (беседу вела Н. Лескова) № 6 (с. 6)
- СЕМЕНОВ Д., канд. биол. наук — **Ни рук, ни ног — вообще ничего...** (подготовила Н. Лескова) № 2 (с. 12)
- «Тамура» — ключ к биоразнообразию Арктики** № 1 (с. 26)

- Заповедные новости.** По материалам пресс-служб особо охраняемых природных территорий (подготовил К. Стасевич) №№ 1—12

НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ 2025 ГОДА

- АБАЕВ М., канд. хим. наук — **Каркасное химическое строительство** (Нобелевская премия по химии 2025 года) № 11 (с. 32)
- ПОНЯТОВ А., канд. физ.-мат. наук — **Премия за объединение миров** (Нобелевская премия по физике 2025 года) № 11 (с. 20)

СТАСЕВИЧ К. — Иммунные регуляторы против иммунного брака (Нобелевская премия по физиологии и медицине 2025 года) № 11 (с. 8)

ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ МОЛОДЫМ УЧЁНЫМ ЗА 2024 ГОД

(материалы подготовили
М. Абаев, Т. Зими́на, К. Стасевич)

Где прячутся редкие элементы? № 4
(с. 46)
Как искать противовирусные
лекарства № 5
(с. 16)
Малые РНК помогут при астме № 5
(с. 14)
Новые магнитные материалы
для спинтроники № 5
(с. 12)
Полиэтиленовый композит для сверхточной
3D-печати № 4
(с. 44)
Хлорофилл во льдах № 5 (с. 18)

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

АВАНЕСОВ Г., докт. техн. наук,
ЖУКОВ Б., канд. физ.-мат. наук —
Причины таяния льдов Арктики.
Астрономический фактор № 5
(с. 20)
БОЛГОВ М., докт. техн. наук — Можно ли
прогнозировать колебания уровня
Каспийского моря? № 3
(с. 42)
Волны на краю Земли. Между сушей и морем
(подготовила Н. Лескова) № 12
(с. 2)
БОГОМОЛОВ Л., докт. физ.-мат. наук —
Волны внутри Земли № 12
(с. 3)
КОВАЛЁВ Д., докт. физ.-мат. наук — Волны
на море № 12
(с. 8)
ГИРИНА О., канд. геол.-минерал. наук — Что
разбудило вулкан? № 12
(с. 16)
ЕЛСАКОВ В., канд. биол. наук —
«Позеленение» Арктики: как его оценить
и о чём оно свидетельствует № 6
(с. 52)
СЕМЁНОВ В., акад. — Обратная связь
планеты (беседу вела
Н. Лескова) № 9 (с. 2)
ЧЕЧКО В., канд. геол.-минерал. наук —
Разноцветные пески калининградских
пляжей № 10 (с. 76)

АСТРОНОМИЯ. ФИЗИКА. ХИМИЯ

Десять значимых событий 2024 года в физике
и астрономии (материал подготовил канд.
физ.-мат. наук А. Понятов) № 1
(с. 2)

ЗАЛИВАКО И., канд. физ.-мат. наук,
БОРИСЕНКО А., канд. физ.-мат. наук —
Кубиты любят тишину (беседу вела
В. Смирнова) № 1 (с. 14)
КАРПОВ Д. — Просто добавь воды (беседу
вела Н. Лескова) № 5
(с. 50)

ПОНЯТОВ А., канд. физ.-мат. наук —
Чудесная № 2 (с. 28)
Чёрная дыра по соседству? № 4 (с. 4)
Где на самом деле находится
галактика? № 12 (с. 58)

ПОНЯТОВ А., канд. физ.-мат. наук —
Любителям астрономии:
Время Гидры. Весеннее небо № 3
(с. 16)

Время Орла. Летнее небо № 6 (с. 40)
Время Рыб. Осеннее небо № 9
(с. 22)

Время Единорога.
Зимнее небо № 12 (с. 28)

БИОЛОГИЯ. МЕДИЦИНА

БОЧАРОВА О., докт. биол. наук,
ПЯТИГОРСКАЯ Н., докт. фармацевт. наук,
СТИЛИДИ И., докт. мед. наук —
Есть контакт! От клеточной адгезии
к нетоксичной терапии рака № 3
(с. 25)

ЗУБАРЕВА А., канд. хим. наук —
Безмолвный пациент, или Вакцинация
в аквакультуре № 8
(с. 42)

ИВАНОВ Г., МУН В., РУМАК Д. —
Жук-лягушка, не знающий
вывихов № 7
(с. 52)

КОБЛЯКОВ В., докт. биол. наук —
Как возникают и гибнут
опухолевые клетки № 5
(с. 65)

КРЫЛОВ В., докт. биол. наук —
Жизнь в магнитном поле (беседу вела
Н. Лескова) № 4
(с. 49)

КУЗНЕЦОВА А. — Одна маленькая лягушка
и 10 000 мышей № 10
(с. 52)

ЛЯМИН О., канд. биол. наук — Спать надо
всем (материал подготовила
Н. Лескова) № 1
(с. 44)

МАРСОВА М., канд. биол. наук —
Микробиом, кишечник и мозг № 11
(с. 44)

МИНДУБАЕВ А., канд. хим. наук —
Неприметные живые
фабрики № 9
(с. 54)

ПТУШЕНКО В., докт. биол. наук —
Фотосинтез — «игра с огнём»
для растения № 4
(с. 28)

ФРОЛОВ Ю. — Гормональные игры
кошек № 11
(с. 51)

Чем занимались биологи в 2024 году
(материал подготовил
К. Стасевич) № 1 (с. 30)

ХРОНИКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

(краткая информация о науке и технике)

ВЕСТИ ИЗ ИНСТИТУТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, ЭКСПЕДИЦИЙ

- АНТОНОВ Е., канд. ист. наук —
Арктическую Сибирь объединили собачьи
упряжки № 5 (с. 60)
Арктика без вечной мерзлоты № 9
(с. 14)
Биосенсор из спироурины № 9 (с. 21)
В ожидании Меркурия № 7 (с. 28)
Газовый датчик для букета
запахов № 1 (с. 53)
2024-й в артефактах: самые любопытные
открытия года (подготовил Е. Антонов,
канд. ист. наук) № 2
(с. 6)
Загадка Северного Полярного
Шпура № 1 (с. 76)
Земляные кирпичи из кургана раскрыли
состав древних почв № 2 (с. 21)
Как наноспутник стал
телескопом № 9 (с. 33)
Как олени на климат влияют № 6
(с. 22)
Как фаги обманывают иммунитет
бактерий № 11 (с. 36)
ЛУКАШЕВИЧ Е., канд. биол. наук —
Когда комары научились жить
на стремнине? № 10 (с. 50)
МАСЛОВА Н. — Древнейшая находка
орхидейного дерева № 6 (с. 23)
Материал из природного минерала
для оптоэлектроники № 3
(с. 56)
Московский климат от екатерининских
времен до наших дней № 1 (с. 78)
Неожиданные оттенки красок в пещерных
святых палеолита № 8 (с. 52)
Новая термофильная бактерия — новые
ферменты для биотехнологий № 3
(с. 36)
Пепел земного вулкана для строительства
лунной базы № 11 (с. 17)
Радиострелки преодолевают
природные барьеры с помощью
кальция № 12 (с. 14)
Самый старый шерстистый носорог
с самым длинным рогом № 12
(с. 13)
Сверхэффективный катализатор на основе
переработанных отходов № 8 (с. 51)
Удалить разливы нефти в Арктике помогут
фосфолипиды № 3 (с. 54)
У кубитов из тулпия долгая
память № 12 (с. 23)
Установка для выращивания
полупроводников в космосе № 10
(с. 48)
ЩЕРБАКОВ Д., канд. биол. наук —
Как цикадки превратились
в клопов № 2 (с. 22)
Центр Галактики в рентгеновских
лучах № 11 (с. 30)
«Эффект коктейля» для керамических
покрытий № 7 (с. 27)

РЕФЕРАТЫ

(подготовил Л. Ашкинази)

- Алмаз — сверхпроводник № 1 (с. 28)
Алюминий бывает разным № 9
(с. 38)
Аэростаты для Венеры № 12 (с. 26)
Барий на сетке № 5 (с. 71)
Бериллий для нитрида
алюминия № 12 (с. 26)
Графен для конденсаторов № 5
(с. 70)
Графен колеблется № 7 (с. 51)
Диэлектрический детектор
для рентгена № 8 (с. 30)
Дырки усиливают
хемилюминесценцию № 7 (с. 50)
Ещё о тепловом излучении
металлов № 11 (с. 19)
Заря алмазной электроники № 8
(с. 31)
Как вас теперь называть? № 11 (с. 18)
Карбонильная защита № 10
(с. 34)
Катод и астралены № 7
(с. 50)
К мечте о сверхпроводимости № 2
(с. 97)
Комета в электризованной
пыли № 2 (с. 96)
Нанокристаллы под крышей № 6
(с. 61)
Нанопроволоки поверх экрана № 5
(с. 70)
Нестехиометрия для оптики № 9
(с. 38)
Нестехиометрия для рекорда № 4
(с. 16)
Об излучении — подробнее № 6 (с. 60)
Ощупывай с умом № 1
(с. 28)
Переключатель из диоксида
ванадия № 12 (с. 27)
Пирографит для космической
связи № 10 (с. 35)
Плёнка-корректор № 1
(с. 29)
Пробой по поверхности № 3
(с. 52)
Скользят и контактируют № 8
(с. 30)
Сложная жизнь мембран № 6 (с. 60)
Транзистор на графене № 4
(с. 17)
Углерод, пропитанный
кремнием № 3 (с. 52)
Управление молнией № 4
(с. 16)
Электричество из палладия
и водорода № 11 (с. 18)
Эльфы живут на границах плит № 3
(с. 53)
Эпоксидка держит удар № 2 (с. 96)

Январь (с. 40)

Древний лес Фолклендских островов. Когда зацветёт сакура. Подсолнухам нужна свобода. Природные сейсмографы. Самый большой подъёмный кран. Строительство из стекла. Электросамолёт.

Февраль (с. 42)

Без электричества. Ветроходитель для Бирмингема. Крики боли и радости. Курение изменяет микрофлору рта. Наноспагетти. Озвученные грибки. Первое изображение рыболовной сети. Световоды у моллюска. Солнечные батареи между рельсами. Текстиль в бетоне. Янтарь из Антарктики.

Март (с. 38)

Два микрофона слушают сердце. Дорога из мусора. Климат разогревается. Микробы на астероиде? Одиночество влияет на состав белков организма. Ожидается извержение подводного вулкана. Очистить воздух Дели.

Апрель (с. 24)

Автомобилю нужны уши. Базальт как удобрение. Парусники возвращаются в море. Почему мех белого медведя не намокает. Самые старые термитники. Солнечную электростанцию закроют. Три слова из сгоревшего свитка. Умный ремень безопасности.

Май (с. 38, 102)

Ветроходители — в утиль. Вулкан поставляет кирпичи. Кто более разговорчив — женщины или мужчины? Кто больше мёрзнет — мужчины или женщины? Кто трудился над рукописью? Лазер даёт объёмное изображение. Металлы цифрового века. Микробы носятся в воздухе. Найдена давно высохшая ветвь Нила. Находки на обочинах. Чтение изменяет структуру мозга.

Июнь (с. 48)

Гнёзда из мусора. Гроза над Сингапуром. Кольцо вокруг Антарктиды замедляет вращение. Кому лучше спится? Мышь в мамонтовой шкуре. Самые популярные микробы. Самый быстрый поезд. У истоков сельского хозяйства.

Июль (с. 32)

Астероид, вид вблизи. Грибной кафель. Класс с картинками. Космический полёт мышей. Кто лучше слышит. Микрозкран. Стройматериал из воздуха. Суша становится суше.

Август (с. 38)

Безводная Венера. Деревья предвидят солнечное затмение. Долой вежливость! Карта водных путей. Морские свиньи, поэзия и экология. Облепиха — средство от коронавируса? Перпендикулярная планета. Рост и пятёрки.

Древнейшая горная порода. Изменение климата сотрясает Землю. Лазером по комарам. Начались репетиции прогулок по Луне. Охлаждающая краска. Сложить из обломков. Средиземное море волнуется. Язык и климат.

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ
И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

- ГАПОН Д., канд. биол. наук,
БЕРЛИНА М. — Учёные, стихотворцы
и блохи № 3 (с. 60)
ОСПОВАТ М. — В глубинах Бермудского
треугольника № 2 (с. 69)
ПОЛЯКОВА Т., канд. биол. наук — История
необычного гибрида спиреи:
от сада XIX века до природных
популяций № 1 (с. 104)
САВЧЕНКО А. — Ванкель — движение
по кругу № 2 (с. 46)



Наука и жизнь сто лет назад №№ 1—9



НАУКА И ЖИЗНЬ. АРХИВ: 1941—1945 ГОДЫ

[№№ 6, 7, 8 (с. 26, 36, 32)]:

- БАВИЛОВ С. И., акад. — Академия Наук
СССР № 6 (с. 27)
ЛАНДАУ Л. Д., докт. физ.-мат. наук —
Низкие температуры № 7
(с. 37)
МИХАЙЛОВ А. А., чл.-корр. АН СССР —
Астрономия в Академии
Наук № 6 (с. 33)
СМОРОДИНСКИЙ Я. — Гелий № 7
(с. 43)
ФЕСЕНКОВ В. Г., акад. — Космическая
пыль в межпланетном
пространстве № 8 (с. 33)

ПАМЯТНИКИ МИРОВОЙ КУЛЬТУРЫ.
ПО МУЗЕЯМ И ВЫСТАВОЧНЫМ ЗАЛАМ.
БЕСЕДЫ ОБ ИСКУССТВЕ

- БАКАР И., СМЕКАЛОВ И., докт. искусство-
ведения — Маленькая выставка большого
художника. Почему маленькая и действи-
тельно ли большого? (окончание,
беседовала Н. Данилевская) № 1 (с. 60)
КЛЮКИНА А., докт. пед. наук —
Дарвиновский музей: по пути эволюции
(записала Т. Зиминая) № 9 (с. 40)
ЛОМОВСКИЙ Е. — Посвящено
Беатриче №№ 6, 7 (с. 72, 64)
ТРЕГУБ Н., канд. искусствоведения —
Наш Май № 5 (с. 4)

ВАШЕ СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

- У КНИЖНО-ЖУРНАЛЬНОЙ ПОЛКИ ● БЕСЕДЫ О ЯЗЫКЕ
- МИР УВЛЕЧЕНИЙ ● ЛИЦОМ К ЛИЦУ С ПРИРОДОЙ ● ДЕЛА ДОМАШНИЕ
- РАЗВЛЕЧЕНИЯ НЕ БЕЗ ПОЛЬЗЫ ● ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ

РАЗМЫШЛЕНИЯ У КНИЖНОЙ ПОЛКИ. НОВЫЕ КНИГИ

- ДОМРИНА Н. — «Не очередная биография»
Эйнштейна № 7 (с. 17)
- ПЕРВУШИН А. — Наука в фантастике:
эпизоды истории:
- Затерянные миры № 1 (с. 110)
- Новый мир № 2 (с. 102)
- Иной мир № 3 (с. 102)
- Космический проект № 4 (с. 106)
- Фантасты на войне № 5 (с. 104)
- Ближний прицел № 6 (с. 102)
- Сказка с былью № 8 (с. 106)
- За миллиард лет № 9 (с. 94)
- Люди среди богов № 10 (с. 110)
- Новая эра № 11 (с. 100)
- Высокий путь № 12 (с. 100)

ЛЮБИТЕЛЯМ ФАНТАСТИКИ

(рассказы, повести)

- БЭД К. — Расшифровка диалога,
полученного по молекулярной
связи № 3 (с. 116)
- ВОРОН Е. — Чёрные мысли на белом
снегу № 7 (с. 114)
- ВОРФОЛОМЕЕВ А. — Устаревшие
технологии № 10 (с. 126)
- ГВОЗДЕЙ В. — Запах Луны № 12 (с. 113)
- ЛЕВИН К. — Зоопарк
- Венеры № 11 (с. 112)
- НЕМЫТОВ Н. — Буялом № 4 (с. 122)
- ТЭМЛЕЙН С. —
- Под ветвями вишни... № 5 (с. 142)
- Когда ещё был лес... № 8 (с. 126)

О ЧЁМ ПИШУТ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ЖУРНАЛЫ МИРА

- Автомобиль — друг или враг? № 7 (с. 60)
- Больше стали! № 7 (с. 58)
- Готовится запасной аэродром
для бабочек № 3 (с. 77)
- Да здравствует тьма! № 9
(с. 63)
- Если у вас нет собаки... № 3 (с. 76)
- Есть ли жизнь во Вселенной? № 8 (с. 70)
- Ещё раз о биоразнообразии № 9
(с. 62)
- Из истории нашей пищи № 2 (с. 57)
- Исчезающие журналы № 5 (с. 79)
- Ледники тают № 6 (с. 68)
- Мёд как источник информации № 4
(с. 38)

- Микромусор в океанах № 2 (с. 56)
- Морские нефтяные вышки: города
в море № 4 (с. 39)
- Наши невидимые соседи № 2
(с. 60)
- Палеонтология современности № 8 (с. 66)
- Платить без денег — удобно
или опасно? № 6 (с. 70)
- По морям, по волнам № 1 (с. 56)
- Пора подумать об археологии
Марса № 5 (с. 77)
- Поэзия и искусственный
интеллект № 1 (с. 58)
- Предстоит ли космическое
столкновение? № 6 (с. 66)
- Скажите, почему № 3 (с. 78)
- Сколько в мире языков? № 3 (с. 79)
- Сколько деревьев должно быть
в городе? № 7 (с. 62)
- Целебные звуки природы № 5 (с. 76)
- Что видим? Нечто странное
на небе № 1 (с. 54)
- Что упало — не пропало? № 4 (с. 42)
- Чьё золото? № 8 (с. 68)

Цифры и факты №№ 1—9

Кунсткамера №№ 1, 3—9

БЕСЕДЫ О ЯЗЫКЕ

- ЕНИКЕЕВА Э. —
- Лингвистические фантомы № 4 (с. 78)
- Княжна Саша, или Приключения русских
имён за рубежом № 5
(с. 100)
- Почему «неправильный» язык становится
нормой? № 9 (с. 76)
- ЛЕБЕДЕВ А. —
- Загадка Дарвинского
заповедника № 6 (с. 118)
- Что общего между рынком
и цирком? № 8 (с. 98)

ЛИЦОМ К ЛИЦУ С ПРИРОДОЙ. РАССКАЗЫ О ПУТЕШЕСТВИЯХ

- ДОНСКОВ Д., канд. биол. наук —
- Тишина зимнего леса № 2 (с. 2)
- Зимой и летом одним цветом № 3 (с. 2)
- Цветок троллей № 5 (с. 42)
- Белеет парус на болоте № 6 (с. 2)
- Величавый коровяк № 7 (с. 22)
- Жабрей и зябра, они же
пикульники № 8 (с. 76)
- Вот так кульбаба! № 9 (с. 34)

ЕМЕЛЬЯНОВ Ю. — Обычная необычная семья (Фотозарисовка с комментарием)	№ 11 (с. 38)
ЕСИПОВИЧ Н. — Мы длинной вереницей идём за Синей Птицей...	№ 10 (с. 137 и 4-я стр. обложки)
ИВОЙЛОВ А., докт. с.-х. наук — Устричный гриб, его собратья и однофамильцы	№ 8 (с. 54)
ПЕРШИН О. — Ныряющий «воробей»	№ 1 (с. 95)
Даурские каникулы	№ 2 (с. 128)
Кавказские бородачи	№ 3 (с. 128 и 1-я стр. обложки)
«Картинки» натуралиста	№ 4 (с. 62)
Битва куликова	№ 5 (с. 130 и 1-я стр. обложки)
Болотные семафоры	№ 6 (с. 134)
Изумрудный истребитель	№ 7 (с. 130)
Не всякая поганка — гриб	№ 8 (с. 130 и 1-я стр. обложки)
Танец не маленьких журавлей	№ 9 (с. 124 и 1-я стр. обложки)
День... суслика	№ 10 (с. 66)
«Дикий» город	№№ 11, 12 (с. 134 и 1-я стр. обложки; с.120)
Лицом к лицу с природой. Из фотоблокнота Андрея Лисинского	№№ 4, 5, 8, 9, 11, 12 (с. 2; с. 2 и 2-я стр. обложки; с. 2 и 4-я стр. обложки; с. 80; с. 2, 2 и 4-я стр. обложки; 4-я стр. обложки)

ВАШИ РАСТЕНИЯ. НА САДОВОМ УЧАСТКЕ

КУРЛОВИЧ А. — Учимся понимать наши растения:	
Эпифиты, эпилиты и их жизнь	№ 4 (с. 102)
О поливе	№ 10 (с. 132)
Во что мы сажаем свои растения?	№ 12 (с. 68)
ШЕВЫРЁВА Н. — Разноцветные «снежки»	№ 1 (с. 137)
Дерево, полное макарон	№ 3 (с. 118)
Апрель: «нашествие» хохлаток	№ 4 (с. 134)
Ландышевое дерево	№ 5 (с. 72)
Июньская метель снежноцвета	№ 6 (с. 122)
О колокольчиках в саду	№ 7 (с. 96)
Причудливая лилия кардиокринум	№ 8 (с. 102)
Гейхеры & Со	№ 9 (с. 110)
Позвольте представить: виноградник	№ 10 (с. 100)
Боярышники. Услада глаз, утешение сердца	№ 11 (с. 116)

КУЛИНАРНЫЕ ИСТОРИИ

ЗАМЯТИНА Н., СОКОЛЬСКИЙ И., канд. фармацевт. наук — «Всё необходимое для карри»	№ 1 (с. 127)
---	--------------

СОКОЛЬСКИЙ И., канд. фармацевт. наук — Масала, чай и Великие Моголы	№ 11 (с. 126)
Бразильский орех	№ 12 (с. 61)

Любителям готовить:

БЫСТРИЦКАЯ М. — Праздничные угощения	№ 12 (с. 74)
Рецепты блюд с карри	№ 1 (с.132)
Рецепты блюд с вёшенками	№ 8 (с. 65)
Салат с бразильскими орехами	№ 12 (с. 66)
Экзотический домашний чайный напиток	№ 11 (с. 129)

ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ. ИЗ ПИСЕМ ЧИТАТЕЛЕЙ

АВДЕЕВ М., канд. ист. наук — О батате	№ 5 (с. 122)
Из писем читателей	№№ 6, 7, 8, 10, 11 (с. 121; 128; 129; 34, 58; 115)
КОВАЛЕВ М., канд. техн. наук — Окаменелости — у порога	№ 10 (с. 16)
КОНИЩЕВ Г. — Мои снежинки	№ 12 (с.76)
КОПАТИЛОВА М. — Яша выручил	№ 10 (с. 19)
МАКСИМОВ В., канд. филол. наук — Из истории фамилий	№№ 1—12
Маленькие хитрости	№№ 3, 4, 6, 7, 10—12
СЕМЕНЮТА А. — Астрономия в моей жизни	№ 3 (с. 14)

ЧТО ВИДИМ? НЕЧТО СТРАННОЕ!

АШКИНАЗИ Л., СЪЯНОВА Н. — ...Зачем на хомуте гайка? А также ещё раз про кронциркуль, краскопульт и кэндзан... (ответы и решения)	№ 2 (с. 122)
Детали и не потерянные, и не утраченные	№№ 2, 4 (с. 125, 99)
Простые, сложные, загадочные	№ 5 (с. 124)
Детали и не потерянные, и не утраченные, а также Простые, сложные, загадочные (ответы и решения)	№ 7 (с. 110)
Восемь неизвестных	№ 8 (с. 124)
Простые, сложные, загадочные, а также Восемь неизвестных (ответы и решения)	№ 10 (с. 106)

РАЗВЛЕЧЕНИЯ НЕ БЕЗ ПОЛЬЗЫ. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ДОСУГИ. ШАХМАТЫ

ПОПОВ Ю. — Число года 2025	№№ 2, 5 (с. 121, 103)
Этюд академика Омелянского	№№ 8, 12 (с. 129, 143)



Кроссворд с фрагментами	№№ 1—12
-------------------------------	---------



Июль

Грозные силы природы: ПОНЯТОВ А., канд. физ.-мат. наук — Как молния выбирает цель (81). *Математические досуги:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д., канд. техн. наук — Необычные магические квадраты (90). *Ответы и решения:* ПОПОВ Ю. — Квадрат; Магическая сумма; Кто победил? (91). *Как это устроено:* АБАЕВУС М. — Про пропаг (92).

Январь

Биологические беседы: СЕЙФУЛИНА Р., канд. биол. наук — Про лукавые орхидеи и цветочное царство (81). *Хорошее отношение к вещам:* АБАЕВ М., канд. хим. наук — Полный литий (90). *Математические досуги:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д., канд. техн. наук — Вопросы и задачи с числом 2025 (94).

Февраль

Биологические беседы: СЕЙФУЛИНА Р., канд. биол. наук — Жизнь после жизни: цветов и плод (81). *Математические досуги:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д., канд. техн. наук — Математика без математики на листе бумаги (90). *Фото-блокнот:* ЕМЕЛЬЯНОВ Ю., канд. физ.-мат. наук — Ледяные колокольчики (92).

Март

Лицом к лицу с природой: КАРЦЕВ В., канд. биол. наук — «Весёлый шмель гудит весеннюю тревогу...» (81). *Размышления у книжной полки:* ФРОЛОВ Ю. — Четвёртый закон робототехники (90). *Ответы и решения:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д., канд. техн. наук — Вопросы и задачи с числом 2025 (91). *Из истории техники:* САВЧЕНКО А. — Гений чистой пустоты (92).

Апрель

Биологические беседы: СЕЙФУЛИНА Р., канд. биол. наук — Если на месте не сидится (81). *Математические досуги:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д., канд. техн. наук — 2025 и другие квадраты (90). ПОПОВ Ю. — Задачи с домино (91). *Из истории техники:* САВЧЕНКО А. — Сошедший с орбиты (92). *Не слишком известные сведения о животных:* ФРОЛОВ Ю. — Жила-была золотая рыбка (98).

Май

Лицом к лицу с природой: КАРЦЕВ В., канд. биол. наук — Наши соседи: солдатик, пожарник, кобылка и другие (81). *Ответы и решения:* ПОПОВ Ю. — Задачи с домино; Кто победил? (89). *Как это устроено:* САВЧЕНКО А. — По вертикальной траектории (90).

Июнь

Любителям астрономии: ШЕМАТОВИЧ В., докт. физ.-мат. наук — Что «видели» астероиды? (подготовила Н. Лескова) (81). *Логические игры и головоломки:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д., канд. техн. наук — «Нечестная» игра Баше (90). *Биологические беседы:* СЕЙФУЛИНА Р., канд. биол. наук — Самое древнее чувство (92). *Математические досуги:* ПОПОВ Ю. — Удивительный мир чисел; Квадрат; Магическая сумма (99).

Август

По страницам всемирной истории: АНТОНОВ Е., канд. ист. наук — Греки на краю мира (81). *Математические досуги:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д., канд. техн. наук — Закрашенные квадратики; Заполните таблицу; Как ближе? Ремённая передача и... алгебра! (91). *Как это устроено:* АБАЕВУС М. — Масляное коварство (92). *Своими руками:* ВАСИЛЬЕВА С. — Сам себе живописец (96).

Сентябрь

Мир вокруг нас: СТАСЕВИЧ К. — Очищают ли растения воздух в доме? (81). *Математические досуги:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д., канд. техн. наук — Вопросы из страны «Зазеркалье» (85). *Биологические беседы:* СЕЙФУЛИНА Р., канд. биол. наук — Названные братья (86). *Коллекция извлечений из книг, газет и журналов:* ФРОЛОВ Ю. — Вулкан как туристская достопримечательность (92).

Октябрь

Биологические беседы: СЕЙФУЛИНА Р., канд. биол. наук — Жизнь с начала времён (81). *Математические досуги:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д., канд. техн. наук — Теорема о биссектрисе треугольника — двумя сгибами бумаги (90); Необычные магические квадраты (ответы и решения) (90); Странные отметки (91). *По страницам всемирной истории:* АНТОНОВ Е., канд. ист. наук — Боспор: царство греков и варваров (92).

Ноябрь

Биологические беседы: СЕЙФУЛИНА Р., канд. биол. наук — Жизнь с начала времён (81). *Математические досуги:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д., канд. техн. наук — Ответы и решения на задачи из №№ 8—10, 2025 г. (90); Простые числа-палиндромы (91); Магия в календаре (99). *По страницам всемирной истории:* АНТОНОВ Е., канд. ист. наук — Митридат VI — враг римлян, друг греков и скифов (92).

Декабрь

Мирувлечений: БЕРНАЦКАЯ С. — Ватная игрушка. От первых шагов — к мастерству (81). *По страницам всемирной истории:* АНТОНОВ Е., канд. ист. наук — Форпост Рима: Боспор, империя и варвары (88). *Как это устроено:* АБАЕВ М., канд. хим. наук — Дым коромыслом (94). *Ответы и решения:* ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Д. — Магия в календаре; Простые числа-палиндромы (99).