

В Н О М Е Р Е :

Д. ВАЛИЕВ, канд. физ.-мат. наук — Зелёный свет (подготовила Н. Лескова)	2
Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Остролистные незнакомцы	6
К. СТАСЕВИЧ — Синтетические «клетки» питаются и размножаются	12
А. ВЛАДЗИМИРСКИЙ, докт. мед. наук — ИИ для лучевой диагностики: московский эксперимент (беседу ведёт Т. Зими́на)	14
Заповедные новости (подготовил К. Стасевич)	24
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Лунный год отечественной космонавтики	30
К. СТАСЕВИЧ — Долгая звериная жизнь	42
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	46
К. СТАСЕВИЧ — Побочные эффекты кетодиеты	48
А. ЗИНОВЬЕВ, докт. биол. наук — Орёл Хааста и тайна его вымирания	50
Э. ЕНИКЕЕВА — Зоны «накопления» и «растекания»: биология и география управляют грамматикой?	56
Л. ВОЛОШИНОВА — Друзья из провинции	60
Занимательные новости (подготовил К. Стасевич)	76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Магия полюсов (81). Д. ЗЛАТОПОЛЬ- СКИЙ — Математические досуги (от- веты и решения) (87). Р. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук — Рептилии скелетом наружу (88). Е. АНТОНОВ, канд. ист. наук — Крымская Скифия (98).	
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Камо грядеши, искусственный интеллект?	108
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	122

В. МЕДВЕДЕВ — Первый по имени Адам (научно-фантастическая повесть)	126
Ответы на кроссворд с фрагментами (№ 7, 2026 г.)	133
Кроссворд с фрагментами	134
Н. ШЕВЫРЁВА — Виват, черёмуха!	136



НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Африканский слон, снят 1 июля 2026 года в восточной части Национального парка Серенгети (Танзания). Фото Натальи Домриной. О том, какие факторы влияют на продолжительность жизни слонов и других зверей, см. статью на стр. 42.

Внизу: В недалёкой перспективе взаимодействие человека с ИИ может перейти в стадию «полного погружения»... Рисунок сгенерирован с помощью GigaChat (см. статью на стр. 108).

4-я стр. — Возраста этой исполинской, или гигантской, или сейшельской, черепахи (лат. *Aldabrachelys gigantea*) никто точно не знает, но, по оценкам, ей от 160 до 200 лет. Зовут гиганта Дедушка Том (Grandpa Tom). Он давно живёт в городе Аруша (Танзания), в Национальном музее естественной истории, а родился в XIX веке на Сейшельских островах (отсюда и латинское название эндемика, по наименованию одной из групп этих островов — Альдабра). В начале 1920-х годов Тома перевезли в Танганьiku (в то время ещё не было Танзании — это новое название государства появилось в 1964 году, когда Танганьiku и Занзибар объединили в одно целое). Такие сухопутные черепахи, как Дедушка Том, могут жить и свыше 200 лет. Фото Натальи Домриной, снимок сделан 22 июня 2026 года. (Про черепах см. статью на стр. 88.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№8

АВГУСТ

2026

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Сибирский институт управления
филиал РАНХиГС
БИБЛИОТЕКА

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ
ПЕРИОДИКИ