

В Н О М Е Р Е :

*В бесконечности стремленья
бесконечность достижения,
Тот, кто любит утро мая,
должен вечно ждать Весны.*

Константин Бальмонт.
Из стихотворения
«Одуванчик», 1905 год.

- В. КЕКЕЛИДЗЕ, акад. — **Сильные взаимодействия: NISA дорисует пейзаж** (беседу ведёт Н. Лескова) 2
- К. ДЕГТЯРЕВ, канд. геогр. наук — **Лес греет дважды. Как отходы превращаются в энергию** 9
- Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — **Откуда свет в тенистом лесу?** 16

Вести из институтов и лабораторий

Новые инструменты для редактирования ДНК (20). Как защититься от лекарственно-устойчивых микробов (23). **Морские космополиты мезозоя** (25). **Защита оцинкованной стали — камерные хитрости** (28). **Подземный водород** (30). **Присаживайтесь, мистер Бензин** (33). (Материалы подготовили К. Стасевич, Т. Зимица, М. Абаев.)

- Заповедные новости** (подготовил К. Стасевич) 36
- К. СТАСЕВИЧ — **Гены в мужских и женских нейронах работают по-разному** 42
- А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — **Человек возвращается на Луну: зачем и почему сейчас?** 44
- Рефераты** (подготовил Л. Ашкинази) 58
- Из писем читателей** 60, 74
- Д. БОРИСОВ, канд. геол.-минерал. наук — **Самая большая подводная река** 62
- Э. ЕНИКЕЕВА — **Знаем ли мы, что такое язык?** 78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — **Ориентирование по карбонату кальция** (81). Д. ЗЛА-

ТОПОЛЬСКИЙ, канд. техн. наук — **Математические досуги** (85). Ю. ПОПОВ — **Ответы и решения** (85). Р. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук — **Дышать — значит жить** (86). Е. АНТОНОВ, канд. ист. наук — **«Правильный» город** (96).

- В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — **Из истории фамилий** 104
- А. ИВОЙЛОВ, докт. с.-х. наук — **Гигантский и другие дождевики** 106
- В. МЕДВЕДЕВ — **Первый по имени Адам** (научно-фантастическая повесть) 118
- Н. ШЕВЫРЁВА — **Примула Юлии и её потомки** 124
- Ответы на кроссворд с фрагментами** (№ 4, 2026 г.) 131
- Кроссворд с фрагментами** 132
- В. ГОРШКОВ — **Горящие угли Бырранга** 134

Больше всего это напоминало вулканическую деятельность: горячая поверхность земли, фумаролы, из которых вырываются струи дыма и газов, отложения серы, кристаллов квасцов, купоросов и других солей вокруг очагов выхода газов...

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — «...Это были настоящие, пышущие жаром пылающие недра!» Фото В. Горшкова (см. его статью на стр. 134).

Внизу: Примула Юлии — родоначальница любимых всеми вестников весны. Фото Н. Шевырёвой (см. её статью на стр. 124).

4-я стр. — Океан... Его толща неоднородна, она похожа на слоёный пирог, где антарктическая донная вода на обширных океанских просторах — нижний слой пирога... Образ антарктической донной воды как гигантской подводной реки нагляден для геологов, которые смотрят на её движение и геологическую деятельность в масштабах сотен тысяч и миллионов лет... Фото Д. Борисова (см. его статью на стр. 62).



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№5

М А Й

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