



ISSN 0028-1263

# НАУКА И ЖИЗНЬ

**4**  
**2013** ● «Всё, что нам неизвестно и необъяснимо, сложнее ядерного оружия...» ● Спасение видов: думать, действовать, ждать? ● Лёд с Востока прибывает в Петербург ● Сила Молчалина не в лицемерии, а в искренности ● Что будет дальше с федеральной дорогой «Колыма»? ● Весна: в меню – сморчковые шапочки ● За работу, парус! ● «...Прежние, жестокие и жёсткие правила не действовали. Новых ещё не знал никто».





# ПОДПИСКА на журнал «НАУКА И ЖИЗНЬ»

На второе полугодие 2013 г. подписку можно оформить:

1

**ВО ВСЕХ  
ПОЧТОВЫХ  
ОТДЕЛЕНИЯХ  
РОССИИ**

Индексы каталога российской прессы

«**ПОЧТА РОССИИ**»:

**99349** — текущая подписка

**99469** — для организаций

Индексы каталога агентства

**РОСПЕЧАТЬ** «Газеты. Журналы»:

**70601** — текущая подписка

**79179** — для организаций

Индексы объединённого каталога

«**ПРЕССА РОССИИ**»:

**34174** — текущая подписка

Стоимость подписки с учётом доставки  
вы найдёте в соответствующих каталогах



2

**В РЕДАКЦИИ** Москва, Мясницкая ул., д. 24  
в любой день недели с 9 до 18.30.

Здесь же можно приобрести журналы по льготной цене,  
книги серии «Библиотека журнала «Наука и жизнь»»  
и диски с электронным архивом журнала с 1975 по 2010 год.

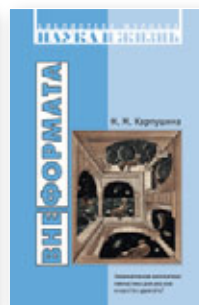
Телефон для справок: (495) 624-18-35

3

**В ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЕ: [www.nkj.ru/shop/](http://www.nkj.ru/shop/)**

- оформление подписки на журнал «Наука и жизнь»
- цифровая версия журнала (pdf)
- диски с электронным архивом журнала с 1975 по 2010 год
- книги серии БИБЛИОТЕКА ЖУРНАЛА «Наука и жизнь»

К оплате принимаются:



Если у вас возникли вопросы по подписке, пишите: [subscribe@nkj.ru](mailto:subscribe@nkj.ru)

# В н о м е р е :

В. ГУБАРЕВ — «Приволжская контора» ..... 2      Новые книги ..... 80, 129

## Вести из институтов, лабораторий, экспедиций

С. СМЕРНОВ — Кто живёт в антарктическом озере? (12). А. ЕЛЕЦКИЙ, докт. физ.-мат. наук — Лекарство в клетку доставляют ВМП и УНТ (13). Д. ОЧИРОВ, канд. ист. наук — Археологи раскрыли секрет изготовления бронзовых котлов (14). Т. ЗИМИНА — Атлантический океан уже не тот? (15).

Т. ТАРХОВ — Провалы в памяти, или Терпеливая бумага ..... 18

О чём пишут научно-популярные журналы мира ..... 24

А. ПАХОМОВ — Небо в мае — июне 2013 года ..... 27

Бюро научно-технической информации ..... 34

А. ИВОЙЛОВ, докт. с.-х. наук, С. БОЛЬШАКОВ — Грибы-подснежники ..... 36

Ю. ФРОЛОВ — Почему 36,6? ..... 40

Наука и жизнь в начале XX века ..... 42

Е. ЦИМБАЕВА, канд. ист. наук — «В чём смысл "Торя от ума"?» (Семь не школьных сочинений) ..... 43

Бюро иностранной научно-технической информации ..... 54

В. ПТУШЕНКО, канд. физ.-мат. наук — Физиология звёзд и физика животных ... 58

Кунсткамера ..... 62, 135

Н. ТАНЫШИНА, докт. ист. наук — «Фальшивая» июльская монархия и «фасадная» Россия. XIX век. К истории взаимоотношений России и Франции ..... 63

## Переписка с читателями

Е. ПЕТРОВА — Детективная история с названием (72). А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук — Из истории фамилий (73).

Памяти Александры Васильевны Суперанской ..... 75

«Новое поколение — 2013» (конкурс) ..... 76

А. ГУСЬКОВ, канд. физ.-мат. наук, А. ЖЕМЧУГОВ, канд. физ.-мат. наук, Г. ШЕЛКОВ, канд. физ.-мат. наук — Ливни знаний ..... 77

## «УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий  
раздел для школьников

Б. РУДЕНКО — На всех парусах (81). О. МАЕВСКАЯ — О фруктовых садах и кухонных делах (88). В. РАКОВ — Ребята-акробаты (88). Ответы и решения (89). А. РУЛЁВ, докт. хим. наук — Калий Хлорович Трёхкислов и другие (90). Е. СУББОТИНА, М. БОРОНОВ — Узоры на железе (95).

По разным поводам — улыбки ..... 96, 135

Д. ЗЫКОВ, канд. техн. наук — Ох, нелёгкая это работа — вездеходы катать по болотам ..... 98

В. ДАДЫКИН — Звезда американских прерий ..... 102

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Яйца птичьего двора ..... 107

Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Последние призы Гарри Каспарова ..... 114

И. ВЕРЕСНЕВ — Модератор реальности (фантастический рассказ) ..... 118

Хотите стать математиком? ..... 130

Ответы и решения ..... 130

Кроссворд с фрагментами ..... 132

Маленькие хитрости ..... 134

Е. КОНСТАНТИНОВ — Трасса на материк ..... 136

## НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — Снегоболотоходу на шинах низкого давления дорога не нужна. Было бы направление! Фото В. Волхонского. (См. статью на стр. 98.)

**Внизу:** В апреле, с весенними лучами солнца, в лесу появляются грибы-подснежники. Один из них — сморчковая шапочка. Фото А. Ивоилова. (См. статью на стр. 36.)

**3-я и 4-я стр.** — Колымская трасса: для кого-то — две тысячи километров, для кого-то — целая жизнь. Фото Е. Константинова. (См. статью на стр. 136.)

В этом номере 144 страницы.



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## № 4

### АПРЕЛЬ

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

## 2013

### ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ