



*Сие — наномусор...*

ISSN 0028-1263

# НАУКА И ЖИЗНЬ

2

2012

● Наша грамматика и словарь — тайное оружие авторитаризма? ● Обнаружены частицы, «запрещённые» законами физики ● Катастрофа или лёгкое недоверие — эти «АА+» вместо «ААА»? ● Регенеративная биомедицина — от многих бед ● Правы мудрецы: животные — это иные народы ● Что пакетики, что пирамидки..., а чай — напиток богов!







**НАУКА И ЖИЗНЬ**  
**КРАСНАЯ КНИГА**

## ЖИВИ, ЖУРАВЛЬ!

(См. стр. 74.)

Если у вылупившегося из яйца стершонка нет заботливых родителей, то выкармливать его приходится искусственно воспитателю, одетому в белоснежный костюм, имитируя взрослого журавля.



Е. ЛОЗОВСКАЯ —  
Академик Евгений Каблов:  
Лидеры — это штучный товар ..... 2

## Вести из институтов, лабораторий, экспедиций

С. СМЕРНОВ — «Радиоастрон» набирает ход (10). Т. ЗИМИНА — Клетки животных вместо куриных яиц (11); Большая чистка на Большом адронном коллайдере (12); Что может объединить россияне? (13).

Г. ИОФЕ, докт. ист. наук — Учредительное собрание — «что мы с ним сделали?..» .... 14

Наука и жизнь в начале XX века ..... 23

А. ПЯТАКОВ, канд. физ.-мат. наук — Проводники снаружи, изоляторы внутри ..... 24

Бюро иностранной научно-технической информации ..... 28

Л. АКСЁНОВА, канд. биол. наук — Особенности национальной регенерации ..... 32

К. АГЛАДЗЕ — Заплатки для сердца (беседу ведёт Л. Аксёнова) ..... 38

Бюро научно-технической информации ..... 40

Ш. БЕКАСОВ — Кредитные рейтинги — аналитика или политика? ..... 42

Фотоблокнот. Металл и плазма ..... 48

Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ — В плену грамматики и словаря ..... 50

О чём пишут научно-популярные журналы мира ..... 57

С. ТРАНКОВСКИЙ — Снег пушистый и плотный (ответ на письмо читателя) ..... 60

А. АЛЕКСЕЕВ — «Ногою твёрдой стать при море...» ..... 62

Кунсткамера ..... 72

Т. КАШЕНЦЕВА, канд. биол. наук — Дом для стерхов ..... 74

И. ИТКИН, канд. филол. наук — Пополам (лингвистические задачи) ..... 80

## «УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий  
раздел для школьников

И. ГАМАЗКОВА — По улице пойдёшь — загадку найдёшь (81). И. БЕЗУГЛОВ — Сколько весит тонна? (82). Н. КАРПУШИНА — Стран-

ности картин (84). П. ОБРАЗЦОВ, канд. хим. наук — «Мыльная опера» (90).

А. ПАХОМОВ — Небо в марте–апреле 2012 года ..... 94

Е. МИРЗАЕВ — Гонка за горизонт, или Подарок для Агасфера ..... 102

«Новое поколение — 2012» (конкурс) ..... 106

«Популярная наука» на телевидении ..... 107

Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Загадочный Фишер ..... 108

Ответы и решения ..... 112

Новые книги ..... 112, 128

С. КОТЕЛКОВА — Идеальная зверушка — не собачка, не лягушка... ..... 113

А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук — Из истории фамилий ..... 118

Б. РУДЕНКО — Другая жизнь (фантастическая повесть) ..... 120

Маленькие хитрости ..... 129

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Чайное озарение Томаса Салливана ..... 130

Занимательная этнография ..... 133

Кроссворд с фрагментами ..... 134

Караваджо. Между светом и тьмой (реферат статьи Росселлы Водре) ..... 136

## НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — При получении нанопорошков в конечном продукте, к сожалению, встречаются примеси исходного сырья или других веществ. На микрофотографии, сделанной с помощью сканирующего электронного микроскопа, — частицы примеси, извлечённой из нанопорошка оксида алюминия. Фото М. Синайского. (См. также стр. 48–49.)

**Внизу:** Роберт Фишер — сильнейший шахматист XX века, одиннадцатый чемпион мира по шахматам. (См. статью на стр. 108.)

**2-я стр.** — Для сбережения генофонда редких видов журавлей в 1979 году в посёлке Брыкин Бор Рязанской области на базе Окского заповедника был создан специализированный питомник. Здесь методами искусственного разведения пополняют популяции исчезающих птиц. (См. статью на стр. 74.) Фото Т. Кашенцевой.

В этом номере 144 страницы.



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## № 2

## ФЕВРАЛЬ

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

## 2012

### ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ