



ISSN 0028-1263

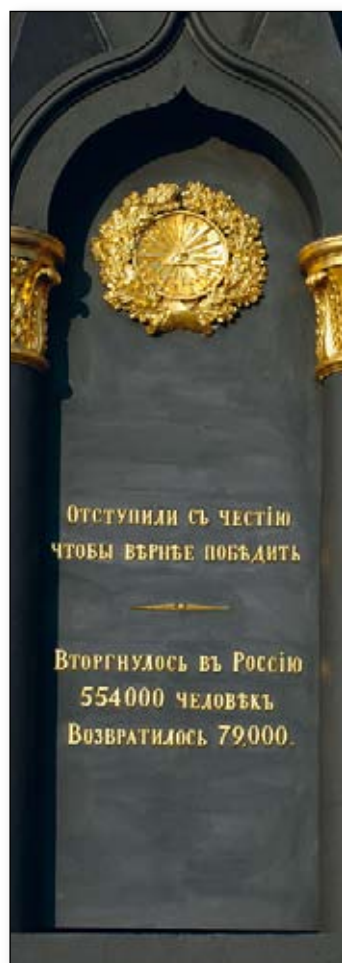
# НАУКА И ЖИЗНЬ

8

2012

- Наполеон о Бородинском сражении: «Французы в нём показали себя достойными одержать победу, а русские стяжали право быть непобедимыми...»
- Разборный дом из дерева и войлока с тысячелетней историей? Это юрта, в инженерном плане – изобретение исключительное
- Самые безопасные компьютерные пароли – уносителей немецкого и корейского языков
- Если бы история всё-таки дала Столыпину те 20 лет без войны, о которых он мечтал...







*Сражение выигрывает тот, кто твёрдо решил его выиграть... что бы там ни было, что бы ни путали там вверху, мы выиграем сражение завтра. Завтра, что бы там ни было, мы выиграем сражение!*

Андрей Болконский — Пьеру Безухову.

«Война и мир».  
Лев Николаевич Толстой

Г. ИОФФЕ, докт. ист. наук — Последний реформатор монархии ..... 2

## Вести из институтов, лабораторий, экспедиций

Т. ЗИМИНА — Когда лететь на Марс, или Какая космическая погода лучше? (14); Удобрение океана и тепловой взрыв (15); Расплата за комфорт (62). А. ИЛЬИН — Вода с астероида (16).

А. ПАХОМОВ — Небо в сентябре—октябре 2012 года ..... 18

П. ОБРАЗЦОВ, канд. хим. наук — Ещё один «наш» элемент в таблице Менделеева .... 25

Д. ЗЫКОВ — Новое поколение уверенно шагает в будущее ..... 26

Н. ТАНЫШИНА, докт. ист. наук — Наполеоновские войны в истории Европы и России. Взгляд через два века ..... 28

А. ЕПАТКО — Наполеон о русской кампании 1812 года ..... 39

Наука и жизнь в начале XX века ..... 43

Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ — Агенты и шпионы: смешать, но не взбалтывать ..... 44

Бюро иностранной научно-технической информации ..... 46

А. ПЕРВУШИН — «Небесные братья» ..... 50

Бюро научно-технической информации ..... 58

Д. ЗЫКОВ — Ясно как дважды два ..... 60

А. ДЕМИДОВА, канд. биол. наук, Г. ЕРЁМИН — Загадка, решение которой Никлай Кауфман оставил последующим поколениям ботаников ..... 63

А. ТЕРЕНТЬЕВ, канд. техн. наук — Исфахан — «половина мира» ..... 68

О чём пишут научно-популярные журналы мира ..... 78

## «УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

Б. РУДЕНКО — Свою вселенную вожу с собой (81). Н. ГОРЬКАВЫЙ — Сказка о Джоне Адамсе и Урбене Лавере, поймавших Нептун на математический крючок (86). И. КОНСТАНТИНОВ — Солнечные игрушки (93). Ответы и решения (96).

С. ТРАНКОВСКИЙ — Странное изображение ..... 97

А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук — Из истории фамилий ..... 98

Ю. ФРОЛОВ — Сага о «лучах смерти» ..... 100

С. ТРАНКОВСКИЙ — «Лучи смерти» вчера и сегодня ..... 104

Кунсткамера ..... 106, 130

И. ИСТРАТОВА — Дикie собаки (фантастическая повесть) ..... 108

А. КАЛАМБЕТ, канд. экон. наук — Виноградная лоза в Подмосковье ..... 115

А. ВЕРХОЛА — Флористические картины ..... 118

Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Компьютеры решают и удивляют ..... 124

Для тех, кто вяжет ..... 128

Новые книги ..... 130

А. ИВОЙЛОВ, докт. с.-х. наук, С. БОЛЬШАКОВ — Не всякий мухомор красен! ..... 131

Ответы и решения ..... 134

Маленькие хитрости ..... 135

Кроссворд с фрагментами ..... 136

З. ЗОЛОТНИЦКАЯ — Он мог бы изменить облик Кремля ..... 138

## НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — В «Никифоровской колонии степных растений» охраняют рябчик русский. Фото А. Демидовой. (См. статью на стр. 63.)

Внизу: Надежда и опора. Фото И. Константинова.

2-я стр. — Память Отечества. На поле под Бородином. Фото Д. Зыкова. (См. статью на стр. 28.)

4-я стр. — Растения степных «островков» правого берега Оки. Удастся ли их сохранить? Поймём ли, как появились они на приокских террасах? Фото Л. Аксеновой. (См. статью на стр. 63.)

В этом номере 144 страницы.



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## № 8

АВГУСТ

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

## 2012

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ