

П  
НЗЧ



ISSN 0028-1263

# НАУКА И ЖИЗНЬ

5  
2013

- В истории поиск решения может оказаться важнее самого ответа
- Извержение вулкана как явление природы превосходит всё, что можно вообразить
- Внимание устроено довольно сложно, но это тренируемая вещь, особенно при наличии... бабушки
- Последовательность ударных волн — против болезненных костных выростов
- Жечь старую траву — не только варварство. Это атавизм!



# В н о м е р е :

Б. РУДЕНКО — В критической точке .....	2	«УМА ПАЛАТА»			
В. ГУБАРЕВ — «Приволжская контора» .....	4	Познавательно-развивающий			
С. СМИРНОВ — Секрет Ломоносовской		раздел для школьников			
школы .....	13				
 Вести из институтов, лабораторий, экспедиций					
 Е. МАЩЕНКО, канд. биол. наук, А. ХАРЛАМОВА, канд. биол. наук, А. ПРОТОПОПОВ, канд. биол. наук — Мозг мамонта: первые результаты (14). Т. ЗИМИНА — Премия Мильнера — всё отдали теоретикам (16). Н. МАРКИНА, канд. биол. наук — Напечатайте мне почку (17).					
 Т. ЗИМИНА — Челябинский метеорит разберут по изотопам .....			18	A. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук — Из истории фамилий .....	96
Наука и жизнь в начале XX века .....			21	А. УДОВИЦКИЙ, канд. с.-х. наук — Копилка подсказок и идей .....	98
Т. СТРОГАНОВА, докт. биол. наук — Заглянуть в чужую голову (беседу ведёт Е. Вешняковская) .....			22	В. ДАДЫКИН — Не исчезай, вишнёвый сад! .....	100
Т. СТРОГАНОВА, докт. биол. наук — Откуда берутся умные дети (записала Е. Вешняковская) .....			29	Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Ностальгия .....	105
Бюро научно-технической информации .....			34	Новые книги .....	109
В. ПТУШЕНКО, канд. физ.-мат. наук — Виноват ли кислород? .....			36	Кунсткамера .....	110
Д. ЗЫКОВ, канд. техн. наук — Про пал .....			43	И. ГРАЧЁВА, канд. филол. наук — Взрастив шаг из Коломна .....	112
Бюро иностранной научно-технической информации .....			46	З. КОРОТКОВА — Золото инков .....	118
И. АНДРЕЕВ, канд. ист. наук — Династия Романовых и вызовы времени .....			50	Т. ТОМАХ — Между богами и свободой (фантастический рассказ) .....	120
С. МУСАТОВ — Ударные волны устраниют боль .....			60	Маленькие хитрости .....	130
Р. ГИМАЛЕТДИНОВ — «Невозможный треугольник» стал возможен .....			62	Ю. ФРОЛОВ — Мы — шестая часть Земли? .....	131
С. ВАЛИТОВ — Выполнить боевую задачу и выжить .....			64	Ответы и решения .....	131
Н. КОРОНОВСКИЙ, докт. геол.-минерал. наук — Извержение, погубившее цивилизацию .....			66	Кроссворд с фрагментами .....	132
С. КОЗИНЦЕВ — Извержение Плоского Толбачика (стереофotoочерк) .....			74	Хотите стать физиком? .....	134
О чём пишут научно-популярные журналы мира .....			78	А. ВОЛКОВ, канд. биол. наук — В поисках Океании. Остров Вити-Леву. Фиджи .....	136

## НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Москва, Воробьёвы горы, РАН: что будет на вершине? Фото В. Раскалова. (См. стр. 2.)

Внизу: Россия. Камчатка. Извержение Плоского Толбачика. Фото С. Козинцева. (См. стр. 74.)

3-я стр. — Рай на краю света, или Пейзажи фиджийского островка. Фото А. Хамазы. (См. стр. 136.)

4-я стр. — Образцы легендарного золота инков. Фото И. Константинова. (См. стр. 118.)

В этом номере 144 страницы.



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## № 5

### МАЙ

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

# 2013

## ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Центральный научно-исследовательский  
институт по изучению Южной Азии