



ISSN 0028-1263

# НАУКА И ЖИЗНЬ

**9** ● Клик-химию, по словам  
одного из создателей ме-  
**2014** тода, «может использовать  
кто угодно, для этого не надо быть  
героем» ● История учит: разбойники  
любых мастей — не та публика, чтобы  
биться за народное счастье ● Хотите  
проследить за ходом мысли гения?  
Всмотритесь в наброски Леонардо  
да Винчи ● Истинные чувства не  
скроешь, хотя бы долю секунды они  
мелькают на лице.



# В н о м е р е :

- В. ФОКИН — Синтезируй это: химики на Физтехе и другие парадоксы науки о живом (беседу ведёт Е. Вешняковская) ..... 2
- Москва из поднебесья ..... 16
- А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Большой адронный коллайдер: модернизация близка к завершению ..... 20
- С. ТЕР-МИНАСОВА, докт. филол. наук — Великий и могучий или глобальный? ..... 22
- Д. ЗЫКОВ — «Что это даёт советскому народу?» ..... 26
- Бюро иностранной научно-технической информации ..... 34
- А. АЛЕКСЕЕВ — В авангарде прогресса — Ближний Восток ..... 38
- Бюро научно-технической информации ..... 50
- В. КОРЖОВА — Как спасти Тринадцатую? \* ..... 52
- К. СТАСЕВИЧ — Для чего нужен белок болезни Хантингтона ..... 58
- О чём пишут научно-популярные журналы мира ..... 60
- Е. АНТОНОВ — Домонгольские фрески из Юрьева монастыря ..... 64
- А. ГОНЧАРОВ, канд. мед. наук — По следам древнейших штаммов \* ..... 66
- Кунсткамера ..... 72, 117
- С. ШИШКОВ, канд. юрид. наук — Губная Белозерская грамота. Московская Русь в борьбе с организованной преступностью ..... 74
- А. ВАСЬКИН — История «Ивана Великого» (93). Ответы и решения (95).
- Наука и жизнь в начале XX века ..... 97
- И. ШАНДАРИН — Наука ищет лекарство от любви ..... 98
- И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Пирожки с опилками для Лермонтова и щи для Печорина ..... 100
- В. ДАДЫКИН — «Антонов огонь» ..... 106
- Е. ГИК, канд. техн. наук, мастер спорта по шахматам — Лучшие партии за пять лет ..... 110
- Е. ПЕРВУШИНА — Огненные деревья (фантастическая повесть) ..... 118
- Кроссворд с фрагментами ..... 128
- Ответы и решения ..... 130
- Маленькие хитрости ..... 131
- В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий ..... 132
- Ю. КАНТОР, докт. ист. наук — Эрмитаж: от Императорского к Государственному ..... 134

## НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — «...Бесчисленные куполы церкви Василия Блаженного, семидесяти приделов которой дивятся все иностранцы и которую ни один русский не потрудился ещё описать подробно...» М. Ю. Лермонтов «Панорама Москвы». 1834 год. (См. стр. 88.) Фото: © AirPano, www.AirPano.ru.

**Внизу:** Портрет М. Ю. Лермонтова в мундире лейб-гвардии Гусарского полка, написанный художником Ф. О. Будкиным в 1834 году.

**4-я стр.** — Робот — участник международных соревнований, оригинальная шестерня для колеса скутера, экспонаты интерактивного музея... Всё это сделано руками студентов и школьников в Центрах молодёжного инновационного творчества. (См. статью на стр. 26.) Фото Д. Зыкова.

\* Статьи — победители конкурса научно-популярных статей «Био/мол/текст».

В этом номере 144 страницы.



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## № 9

СЕНТЯБРЬ

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

## 2014

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ