



ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

9 ● Клик-химию, по словам
одного из создателей ме-
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.



ПОДПИСКА на журнал НАУКА И ЖИЗНЬ

На 2015 год подписку можно оформить:

1 ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ РОССИИ

Стоимость подписки
с учётом доставки вы
найдёте в соответствующих
каталогах

Индексы каталога российской прессы
«ПОЧТА РОССИИ»:

99349 — текущая подписка

99470 — годовая подписка

99469 — для организаций

Индексы каталога агентства
РОСПЕЧАТЬ «Газеты.

Журналы»:

70601 — текущая подписка

72334 — годовая подписка

79179 — для организаций

Индексы объединённого каталога

«ПРЕССА РОССИИ»:

34174 — текущая подписка

12167 — годовая подписка



2

В РЕДАКЦИИ

Москва, Мясницкая ул., д. 24
в будние дни с 9 до 18.30, в
выходные — с 10 до 15.

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

Телефон для справок: (495) 624-18-35

С 25 сентября по 4 октября 2014 года

Почта России проводит акцию

«Всероссийская декада подписки».

Подписка на 1-е полугодие

2015 года —

по ЛЬГОТНЫМ КАТАЛОЖНЫМ ЦЕНАМ.

Подробности —

в местных почтовых отделениях.

3

В ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЕ 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

В. ФОКИН — Синтезируй это: химика на Физтехе и другие парадоксы науки о живом (беседа 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

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий раздел для школьников

Н. КАРПУШИНА — Проекты будущего в рисунках Леонардо да Винчи (81).
К. СТАСЕВИЧ — Зачем змеям раздвоенный язык (87). Панорама Москвы. Сочинение М. Ю. Лермонтова, написанное им в Школе гвардейских подпрапорщиков и кавалерийских юнкеров (88).

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 пределов 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