



ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

II
2012

- Наука как главное вложение средств — фактическая схема нового миропорядка
- Думать: пусть катаракта созреет — каменный век
- Не отречение Николая II, а отказ от престола его брата упразднил в России монархию
- Космический «тупик» — это миф, порождённый завышенными ожиданиями
- Тетрахроматы различают сотни миллионов оттенков. Есть же уникамы!



ПОДПИСКА на журнал «НАУКА И ЖИЗНЬ»

На 2013 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» (стр. 434):

99349 — текущая подписка

99469 — для организаций

Индексы каталога агентства

РОСПЕЧАТЬ «Газеты.

Журналы» (стр. 280):

70601 — текущая подписка

72334 — годовая подписка

79179 — для организаций

Индексы объединённого каталога

«ПРЕССА РОССИИ» (стр. 386):

34174 — текущая подписка

12167 — годовая подписка



2

В РЕДАКЦИИ

Москва, Мясницкая ул., д. 24
в любой день недели с 9
до 18.30. 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

Внимание!

По этому каталогу вы
можете заказать комплект
дисков полного электронного
архива журнала за 1975—
2010 годы + DVD «Хроника
космической эры на страницах
журнала «Наука и жизнь»»
(индекс 12152).

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 н о м е р е :

Г. ИОФФЕ, докт. ист. наук — Один шаг истории: Михаил Александрович не стал Михаилом II	2
Кунсткамера	11, 49, 74
Фотоблокнот. Радуга мозга	11

Нобелевская премия по физике 2012 года

М. ШЕЙКИН — Открытия, изменившие квантовую механику	12
Е. КАБЛОВ, акад. — Коррозия или жизнь (материал подготовила Е. Лозовская)	16

Вести из институтов, лабораторий, экспедиций

Т. ЗИМИНА — Лишняя хромосома и болезнь Альцгеймера (22); «Бездонный» противогаз (23); Светящиеся бактерии тестируют мобильные телефоны (24); Алмазные досуги математиков (25).	
Т. ЧЕРНИГОВСКАЯ, докт. филол. и биол. наук — Киборги во вселенной струн — наш завтрашний день? (беседу ведёт Е. Вешняковская)	26
Очевидное — недоказуемое, или Почему теоремы Гёделя о неполноте волнуют не только математиков	30
Бюро иностранной научно-технической информации	34
А. ПЕРВУШИН — «На пыльных тропинках далёких планет...»	38
О чём пишут научно-популярные журналы мира	46
С. КИРУ, докт. биол. наук, А. УДОВИЦКИЙ, канд. с.-х. наук — Картофель не обычный: цветной и диетический	50
Л. ГЕРМАН — Кондиция из некондиции	53
Е. КУДРЯВЦЕВА — Взгляни на мир по-иному	57
Д. ЗЫКОВ, канд. техн. наук — Пристегните ремни!	61
Бюро научно-технической информации	66
С. МАВРИНА — «Здравствуй, земля целинная!». Агрофак на уборке урожая	68
Б. РУДЕНКО — Отменённая опухоль	76
В. КОМАРОВ, канд. геол.-минерал. наук — Маски знакомые и неожиданные	80

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий
раздел для школьников

И. ВТОРОВ, канд. геогр. наук — Какие бывают острова (81). Б. РУДЕНКО — Русская изба: ковчег среди лесов (86). Л. АКСЁНОВА, канд. биол. наук — Зайцегуб, вороний глаз и медвежье ушко (92).	
В. УФНАРОВСКИЙ — Лёгким движением руки... (материал подготовила Ю. Смирнова)	97
О. МАКАРОВА — Сфотографировать невидимое	101
В. ИЛЬИНА — Сад, нарядный круглый год	106
Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Пятый король	112
В. ЩЕРБАКОВА — Нужная вещь — косметичка	116
Маленькие хитрости	118
Я. КУДЛАЧ — Баракудра нападает слева (фантастический рассказ)	119
М. КРОНГАУЗ, докт. филол. наук — Мемы в интернете: опыт деконструкции	127
Ответы и решения	132
Наука и жизнь в начале XX века	133
Кроссворд с фрагментами	134
А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук — Из истории фамилий	136
А. ВОЛКОВ, канд. биол. наук — Тропой Франсиско де Орельяны	138

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Новый метод магнитно-резонансной томографии позволяет видеть подробности строения самых сложных структур. На снимке показана трёхмерная картина основных связей в левом полушарии человеческого мозга. Фото © NIH Human Connectome Project, Dr. Van J. Wedeen (Martinos Center for Biomedical Imaging, Boston, USA). (См. заметку на стр. 11.)

Внизу: Портрет Николая II кисти В. А. Серова. 1900 год. До отречения государя — ещё 17 лет. (См. статью на стр. 2.)

4-я стр. — Хвойные растения украшают сад в любое время года и при любой погоде. Фото В. Ильиной. (См. статью на стр. 106.)

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 11

НОЯБРЬ

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

2012

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ