



ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

4

2012

● Получен металлический «сплав», на 99,99% состоящий из воздуха
● Геномика — панацея или подспорье? ● ...Это было «одно из наиболее превосходно устроенных дворянских имений»... ● Наука и техника — в зеркале автосалонов ● Прорвёмся?! (частные инвесторы между акулами фондового рынка) ● Облачные технологии — больше не заоблачная высь.



ПОДПИСКА на журнал «НАУКА И ЖИЗНЬ»

На второе полугодие 2012 года
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

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

Для оформления этого вида
подписки вам надо подъехать в
редакцию по адресу: 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 БАНКЕ

Вы можете
оформить подписку
и заказать диски с
архивом с доставкой
из редакции по
России.

После оплаты квитанции в банке свежие
номера журнала (диски с архивом) будут
доставлены на ваш адрес.

Отправьте заявку: subscribe@nkj.ru

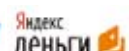
4

В ИНТЕРНЕТ- МАГАЗИНЕ

www.nkj.ru/shop/

- pdf-версия журнала;
- диски с электронным
архивом журнала (1975—2010);
- книги серии «Библиотека
журнала «Наука и жизнь»»;
- оформление адресной подписки
на журнал «Наука и жизнь».

К оплате принимаются:



А. ПЕРВУШИН — «Меркурий» в погоне
за лидером 2

Вести из институтов,
лабораторий, экспедиций

О. БРИЛЕВА, канд. ист. наук — Самая древняя мастерская (12). Т. ЗИМИНА — О чём рассказал саянский кедр? (12); Перепелиные эмбрионы в безмагнитном пространстве (80). С. ШУБАЕВ — Шёлковые сенсоры (13).

Облака эпохи мобильной революции
(Беседу с вице-президентом компании
Autodesk по международным продажам
С. Бламом ведёт М. Шейкин) 15

«Популярная наука» набирает обороты 19

Л. АКСЁНОВА, канд. биол. наук — Разрешите
представиться: ваша ДНК 20

О чём пишут научно-популярные журналы
мира 28

И. ГРАЧЁВА, канд. филол. наук —
«В полях забытые усадьбы...». Баловнёво
и его владельцы 31

Бюро научно-технической информации 40

А. ПАХОМОВ — Небо в мае—июне
2012 года 42

Ш. БЕКАСОВ — Фондовая биржа и управле-
ние инвестиционным портфелем 48

Бюро иностранной научно-технической ин-
формации 54

О. БАКЛИЦКАЯ-КАМЕНЕВА — Реактор снова
в строю 58

Наука и жизнь в начале XX века 63

Л. КИЗИЛЬШТЕЙН, докт. геол.-минерал. наук —
Молекулярный свидетель эволюции 64

Кунсткамера 68, 74

Е. НАСОНОВ, акад. — Крутой поворот.
От поддержки до излечения
(записал Б. Руденко) 69

Д. РОГАТНЫХ — Маленькое чудо 72

Хотите стать физиком? 73

Е. ДЕРЕВНИНА — «Людмилинская»
скважина, или Трудный путь к разработкам
калийной соли 76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий
раздел для школьников

Б. РУДЕНКО — Нюх — как у собаки, взгляд —
как у орла! (81). Д. ЗЫКОВ, канд. техн. наук —
О чём говорит октановое число? (87).
И. ИВАНОВ — Открой свою комету (90).
А. ЛЕОНТЬЕВ, канд. хим. наук — Лотос —
символ чистоты (95).

В. САЛМИН — Автомобили — анфас
и профиль 97

Переписка с читателями

З. КОРОТКОВА — Николай Ге. Ещё одно по-
лотно (104). Д. БОБРОВ — «Дубрава» на подо-
коннике (105). А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. фи-
лол. наук — Из истории фамилий (106).

Н. ХРОМОВ, канд. с.-х. наук — «Горит огнём
рябина алая» 108

А. УДОВИЦКИЙ, канд. с.-х. наук,
В. ТАЙКОВ — Рассадя в дернине 113

Ответы и решения 113, 135

Е. ГИК, мастер спорта по шахматам —
Король-рекордсмен 114

В. РАКИТИН — Как велосипед стал электро-
скутером 118

С. КОТЕЛКОВА — Ящерица с повадками
собаки 121

Маленькие хитрости 125

Б. РУДЕНКО — Другая жизнь
(фантастическая повесть) 126

Новые книги 130

Смех — лучшее лекарство 132

Ю. ФРОЛОВ — Ворон Чарльза Диккенса
и «Ворон» Эдгара По 132

Л. МИХАЙЛОВА — Готовим песто 134

Кроссворд с фрагментами 136

С. АКСЕНТЬЕВ — Звоны над морем 138

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Волнянка ивовая (самец). Фото
Д. Рогатных. Снимок отмечен дипломом
конкурса «Наука — это страсть», проведённого
Советом молодых учёных РАН в 2011 году при
информационной поддержке журнала «Наука
и жизнь». (См. стр. 72.)

Внизу: Первый советский грузовой авто-
мобиль АМО-Ф-15. Выпуск полутораторных
грузовиков начался в Москве в ноябре 1924
года. Десять таких машин принимали участие в
параде на Красной площади 7 ноября 1924 года.
Снимок сделан на Московском автосалоне-2006.
Фото Д. Зыкова. (См. статью на стр. 97.)

3-я стр. — Херсонесский береговой сиг-
нальный колокол. Чего только не пришлось
повидать ему на своём веку... (См. статью на
стр. 138.)

4-я стр. — В Пермском крае, в районе Соли-
камска и Березников, находится крупнейшее в
России месторождение калийных солей. Исто-
рия его открытия интригующа. (См. статью на
стр. 76.) Фото И. Константинова.

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 4

АПРЕЛЬ

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

2012

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ