

ISSN 0028-1263

наука и жизнь

• Заповедать, «сохранить для потомства, где только можно, в полной неприкосновенности, полностью черты лика матери-Земли...» • Проблемы выбора перед Русью не стояло: христианство — и только оно — могло лечь в основу её государственности • Возрождение благословенно! Возвышая человека, художника оно приравнивает к Творцу • Так кто же «изобрёл» машину времени и «открыл способ» сделать невидимым человека?



подписка на журнал

На 2013 год подписку можно оформить:

BO BCEX ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ РОССИИ

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



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

По этому каталогу вы архива журнала за 1975-

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 номере:

Ä

В. КУЗЬМИН — Крещение: у истоков россий-	«УМА ПАЛАТА»
ской государственности2	Познавательно-развивающий
Р. АДЖУБЕЙ — Вспоминая	раздел для школьников
Болховитинова11	
Ю. ФРОЛОВ — Рост интеллекта	Н. ГОГОЛЕВА — Идеи для Нового года (81).
притормозился13	Н. КАРПУШИНА — Буквы, чёрточки, титло
	получается число! (83). Н. ГОРЬКАВЫЙ — Сказ-
Вести из институтов,	ка о метеорологе Фридмане, выигравшем спор
лабораторий, экспедиций	с великим Эйнштейном (87). М. КОРОЛЁВА
	— Не так проста дверь, как кажется (92).
Т. ЗИМИНА — Самолёт весом с авто (14);	F DVAELIVO «Decay regularing 02
Звёздное рождение титана (15). И. АСЛА-	Б. РУДЕНКО — «Реальная» геология
НОВ — Русская экспедиция напала на след	«Мир знаний» подвёл итоги94
«Меркурия» (16).	И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	— Пряник на Рождество96
А. ЧИБИЛЁВ, докт. геогр. наук, члкор. РАН	Д. ЗЫКОВ, канд. техн. наук — Выбираем
— Судьба заповедного дела18	зимние шины
А. ПАХОМОВ — Небо в январе — феврале	Кунсткамера
2013 года27	Е. ГИК, мастер спорта по шахматам —
Наука и жизнь в начале XX века	Мировой рекордсмен 110
	Школьники изучают ветровое колесо
II-6	и создают программы для распознавания
Нобелевские премии 2012 года	птичьих трелей114
A AVCËHODA KARA KIRA HAVE VOROVE	П. АМНУЭЛЬ — «Потерянный гигант» 115
 Л. АКСЁНОВА, канд. биол. наук — Успехи регенеративной биологии (Нобелевская 	Э. П. МИТЧЕЛЛ — Человек без тела ;
премия по медицине и физиологии) 34	Спектроскоп души (фантастические
В. НОВОСЕЛЕЦКИЙ, канд. физмат. наук	рассказы)119, 123
— Долгая дорога к структурам (Нобелев-	А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук —
ская премия по химии)	Из истории фамилий126
exast inposition in internal, in internal in the	М. ДМИТРЕВСКИЙ — Скажи-ка, дядя,
П. МУСИЕНКО, канд. мед. наук —	ведь не даром 128
Шаг в обход. Электрохимические	М. МАЗУРЕНКО, докт. биол. наук —
нейропротезы — против паралича 42	Роскошные цикламены
Бюро научно-технической информации 48	Кроссворд с фрагментами
М. ПОЛЯКОВ, вице-президент Лондонско-	Ответы и решения
го королевского общества, иностранный	Маленькие хитрости
член РАН — Высокие и чистые. Технологии	Напечатано в 2012 году
зелёной химии — будущее Земли? (беседу	Тропою Франсиско де Орельяны 152
ведут Е. Лозовская и Е. Вешняковская) 50	тропою Франсиско де Орельяны 102
Бюро иностранной научно-технической	
информации 56	НА ОБЛОЖКЕ:
М. КОСТЫРЯ, канд. искусствоведения —	
Человек, мир и Бог в автопортретах	1-я стр. — Такие снежные «мхи» вырастают
художников Ренессанса60	под действием ветра на покрытых ледника-
О чём пишут научно-популярные журналы	ми стратовулканах эквадорских Анд. Фото
мира	А. Волкова. (См. статью на стр. 152.)
В. НИКИТИН, канд. техн.наук, Р. БЕЛОВ	Внизу: Пряничный домик — яство и укра-
— Управлять без рычагов (материал под-	шение к Новому году. Фото Т. Алексеевой.
готовил М. Шейкин)	(См. статью на стр. 78.)
С. СМИРНОВ — 3D-моделирование	4-я стр. — Кирасир и генерал от инфанте-
на взлёте	рии перед Бородинским боем. Реконструкция.
Т. АЛЕКСЕЕВА — Домик пряничный	2012 год. Фото В. Тройнова. (См. статью
стоял	на стр. 128.)

В этом номере 160 страниц.



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ