



XXI век

12
2014

ХИЗЖ И РИШИХ





*Компьютер имеет
то преимущество
перед мозгом,
что им пользуются.*

Габриэль Лауб

12 2014

Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
17 мая 1996 г., рег.№ 014823

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор
Л.Н.Стрельникова
Заместитель главного редактора
Е.В.Клещенко
Главный художник
А.В.Астрин

Редакторы и обозреватели

Б.А.Альшулер,
Л.А.Ашкинази,
В.В.Благутина,
Ю.И.Зварич,
С.М.Комаров,
Н.Л.Резник,
О.В.Рындина

Подписано в печать 4.12.2014

Типография «Офсет Принт М», 123001,
Москва, 1-й Красногвардейский пр-д, д. 1

Адрес редакции

119991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8

Адрес для переписки

119071, Москва, а/я 57

Телефон для справок:

8 (495) 722-09-46

e-mail: redaktor@hij.ru

http://www.hij.ru

При перепечатке материалов ссылка
на «Химию и жизнь — XXI век» обязательна.

На журнал можно подписаться в
агентствах «Роспечать» — каталог «Роспечать»,
индексы 72231 и 72232

«Арзи» — Объединенный каталог
«Пресса России», индексы — 88763 и 88764
(рассылка — «Арзи», тел. 443-61-60)

«МАП» — каталог «Почта России», индексы
99644 и 99645.

«Артос-ГАЛ» — (495) 981-03-24

«Информсистема» — (495) 127-91-47

«Информнаука» — (495) 787-38-73

«Урал-Пресс» — (495) 789-86-36

© Издательство
научно-популярной
литературы
«Химия и жизнь»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
картина Пабло Пикассо «Бутылка,
кларнет, скрипка, газета, стакан»
похожа на современное информационное
пространство: чтобы увидеть то, что,
казалось бы, у нас перед носом, нужно
потрудиться. Читайте об этом в ста-
тье «Что хотел сказать автор?» .

Содержание

Фотоинформация

ПОЛЕТ К КОМЕТЕ. С.Анофелес 2

Расследование

КРИВАЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ. С.М.Комаров 8

Размышления

ПОИСКИ ЧЕРНОЙ КОШКИ. С.М.Комаров..... 12

ПОСЛАНИЯ С ЗЕМЛИ. 19

Технологии

СКЛАДЫВАЕМ, А НЕ ВЫЧИТАЕМ. Л.Стрельникова..... 20

Научный комментатор

МЕХАНИЧЕСКОЕ ЧУВСТВО ТРОМБОЦИТА. Н.Л.Резник..... 26

Нанофантастика

КТО ШУРШИТ ЗА ДВЕРКОЙ? Денис Тихий..... 29

Дневник наблюдений

БЕСКОРЫСТНАЯ ДРУЖБА МУЖСКАЯ. Н.Анина 30

Проблемы и методы науки

ЧТО ХОТЕЛ СКАЗАТЬ АВТОР? М.А.Шкроб..... 34

Страницы истории

ОТЦЫ-ОСНОВАТЕЛИ. О.В.Воробьева.....37

Тематический поиск

ВИДЕОИГРЫ: НЕ ТОЛЬКО ЗЛО, НО И ДОБРО. С.Фролова, Е.Клещенко 40

Человек

ЦИФРОВОЕ СЛАБОУМИЕ. Л.Стрельникова 42

Человек

«ДОРОГОЙ ВНУК, УЧИ НАИЗУСТЬ...». Умберто Эко..... 48

Размышления

ПОПЫТКА ФУТУРОЛОГИИ. Л.Хатуль..... 49

Что мы едим

ЛАКРИЦА. Н.Ручкина..... 54

Фантастика

ОДНАЖДЫ В БОГЕМИИ. Наталья Анискова 56

Прогулки по истории химии

ОТКРЫТИЕ ФУЛЛЕРЕНОВ: ВКЛАД СМОЛЛИ. И.А.Леенсон 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	6	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	33	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	61		64