

П  
X46



XXI век

12

2013

ЖИЗНЬ И БИШНХ





НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

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

Редакторы и обозреватели

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

Технические рисунки

Р.Г.Бикмухаметова

Подписано в печать 2.12.2013

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

На Украине: «KSS» — 38 (440) 585-80-80 «Информационная служба мира» — 38 (440) 559-24-93

© Издательство научно-популярной литературы «Химия и жизнь»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ — картина Якоба Дюка «Утюжка». И в XVII веке без железных вещей человеку было некомфортно, а сейчас потребности так возросли, что стали и всего прочего может не хватить. Читайте об этом в статье «Цивилизация старьевщика».

В каждой профессии есть свои секреты, а если их нет, то это не профессия.

Саки (Гектор Хью Манро)

Содержание

Глубокий эконо... ЦИВИЛИЗАЦИЯ СТАРЬЕВЩИКА. С.М.Комаров ..... 2
История современности ЭКОНОМИЯ И БИЗНЕС. С.Анофелес ..... 8
Технологии и природа ГРЯЗНОЕ ЗОЛОТО. В.В.Панюшкин ..... 10
А почему бы и нет? САМОВОСПРОИЗВОДСТВО ВЕЩЕЙ. А.Ю.Чернов ..... 18
Размышления ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИНГУЛЯРНОСТЬ. О.О.Фейгин ..... 21
Наночастицы БАБОЧКИ, ДОМОЙ! Юлия Кузнецова ..... 24
Научный комментатор ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПОЛУАЛКАГЕСТ. М.Ю.Корнилов ..... 25
Болезни и лекарства ГЕННАЯ ТЕРАПИЯ В РОССИИ: ТРИ ГОДА ОПЫТА. Р.В.Деев ..... 26
Здоровье ДИАГНОЗ ПО ИЗОТОПУ УГЛЕРОДА. А.Р.Эльман ..... 30
Хемоскоп ФИКСАТОРЫ. Р.Бобылев ..... 34
УЛАДИМ С ПОМОЩЬЮ ЗОНТА. Р.Бобылев ..... 35
Биогенез РОЛЬ ВИРУСОВ В ПРОИСХОЖДЕНИИ КЛЕТОЧНОГО ЯДРА. М.А.Никитин ..... 36
Научный комментатор МНЕ ТЕБЯ СРАВНИТЬ БЫ НАДО... Н.Л.Резник ..... 41
Дневник наблюдений ЖЕЛЕЗНЫЙ ВЕК МЛЕКОПИТАЮЩИХ. Н.Анина ..... 44
Образование ЕГЭ – ИГРА В ОДНИ ВОРОТА? С.Ю.Пономарев ..... 46
Книги ПОДЛИННАЯ ИСТОРИЯ ЖИЗНИ СТАРОГО ЭНТОМОЛОГА. К.Ю.Еськов, П.Н.Петров ..... 52
Что мы едим ТЫКВА. Н.Ручкина ..... 54
Фантастика ЁЛЫ-ПАЛЫ. Юрий Иванов ..... 56
Прогулки по истории химии ХИМИЯ И ХИМИКИ: ПОПЫТКА УНИЧТОЖЕНИЯ. И.А.Леенсон ..... 64

Table with 4 columns: Category, Price, Title, Price. Includes rows for 'В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ', 'ИНФОРМАЦИЯ', 'КНИГИ', and 'КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ'. Includes a stamp from the Federal Scientific Center of Animal Cell and Tissue Culture.