

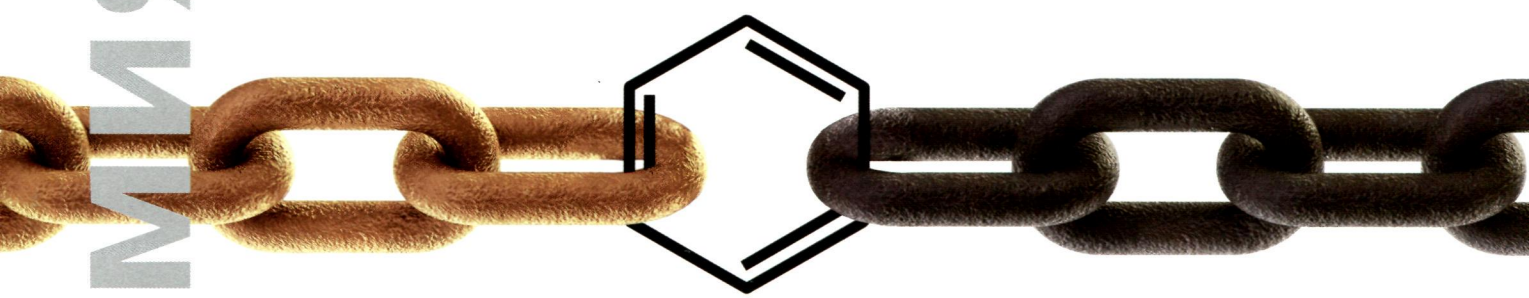
11
X46



XXI век

10
2013

ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ





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 10.10.2013

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

Адрес редакции

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

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 Отто Дикса «Мясная лавка».

Возможно, мы превосходим

неандертальцев не только в красоте и

изяществе, наш козырь совсем в другом.

Читайте об этом в статье «"Про это"
в каменном веке».

*Хороший учитель
может научить других
даже тому,
чего сам не умеет.*

Тадеуш Котарбиньский

Содержание

Здоровье

ВИТАМИН D, ИЛИ ЗАГОРАТЬ ОПЯТЬ ПОЛЕЗНО. В.Благутина 2

Нанофантастика

АЛЬФА, БЕТА, ГАММА... Андрей Марченко 7

Научный комментатор

МЕСТНАЯ ВЛАСТЬ. Н.Л.Резник..... 10

Наука и общество

ЛИШНИЙ ВЕС — ЛИШНИЕ ПРОБЛЕМЫ. М.А.Григорьева 13

Расследование

ЗЛОВЕЩАЯ ЛИАНА, ИЛИ ТАЙНА НЕФРОПАТИИ. В.Сидоренко 16

Размышления

КИРКАЗОН В КИТАЙСКИХ СБОРАХ. С. Анофелес..... 20

Элемент №...

КОБАЛЬТ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А. Мотыляев 26

Биогенез

ЗАКАТ «ЦИНКОВОГО МИРА», ПРОКАРИОТНАЯ БИОСФЕРА
И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ФОТОСИНТЕЗА. М.А.Никитин 28

Тематический поиск

ПАМЯТЬ, САМООБМАН И ВИДЕНИЯ 34

Проблемы и методы науки

АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕГОДНЯ. Е.В.Веселовская..... 36

Фотоинформация

МУЗЕЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЛИЦ. Е.Клещенко 38

Ученые досуги

«ПРО ЭТО» В КАМЕННОМ ВЕКЕ. В.В.Александрин..... 42

Дневник наблюдений

НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ВЫМЕРШИМИ ЖИВОТНЫМИ. Н.Анина 44

Книги

ДА, БЫЛИ ЛЮДИ... Е.В.Раменский 46

Архив

КОНСПЕКТ «МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАЧАЛ НАТУРАЛЬНОЙ
ФИЛОСОФИИ». С.М.Комаров 48

Что мы едим

СЕЛЬДЕРЕЙ. Н.Ручкина..... 54

Фантастика

КОЛЫБЕЛЬНАЯ. Юлия Фурзикова 56

Прогулки по истории химии

КАРЛ АУЭР ФОН ВЕЛЬСБАХ: РЕДКИЕ ЗЕМЛИ И ЯРКИЙ СВЕТ. И.А.Леенсон 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	8	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
---------------------------	---	------------------	----

КНИГИ	25	ПИШУТ, ЧТО...	62
-------	----	---------------	----

ХЕМОСКОП	22	ПЕРЕПИСКА	64
----------	----	-----------	----
