



XXI век

Ж

7

2013

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ И ВИДЫ





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 20.6.2013

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

Адрес редакции

105005 Москва, Лефортовский пер. 8

Телефон для справок:

8 (499) 267-54-18
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 Одиллона Редона «Персей и Андроме-
да». Для древнего чудовища вынырнуть из оке-
ана — полдела, надо еще научиться хватать
добычу на суше. Читайте об этом
в статье Н.Резник.

*Из двух зол я выбираю то,
какое раньше не пробовал...*

Михаил Жванецкий

Содержание

Здоровье

РАЗНЫЕ ЛИЦА ИНСУЛИНОВОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ. П.М.Шварцбурд 2

Эксперимент

ВОЗВРАЩЕНИЕ «БИОНА». С.М.Комаров 8

Из дальних поездок

«МАРСИАНСКИЕ» ХРОНИКИ. А.М.Ильин 11

Болезни и лекарства

ПЕРЕПЕЛИНАЯ СЛЕПОТА. П.П.Зак, А.Е.Донцов 16

Биогенез

ПРОИСХОЖДЕНИЕ БЕЛКОВОГО СИНТЕЗА
И ГЕНЕТИЧЕСКОГО КОДА. М.А.Никитин 20

Образование

ЛАВИНА ИДЕТ. ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
И ГРЯДУЩАЯ РЕВОЛЮЦИЯ. Л.Стрельникова 24

Наука и общество

ЭМИГРАЦИЯ КАК ДИАГНОЗ. Л. Хатуль 30

Научный комментатор

ВОСЕМЬДЕСЯТ МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НА СУШЕ,
ИЛИ ПРОБЛЕМЫ ТРАВЯДНОСТИ. Н.Резник 32

Элемент №...

ХРОМ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев 34

Проблемы и методы науки

МЕМЫ И ЭВОЛЮЦИЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ. А.С.Ермаков, Д.С.Ермаков 36

Радости жизни

ЛЕТО ПЛАВИТ ГАЛЛИЙ. М.Ю.Корнилов 41

Расследование

ЗАБЕЙ!.. ИЛИ ВКРУТИ? Л.Намер 42

Нанофантастика

КУЛЬТУРНАЯ ЦЕННОСТЬ. Валерий Кашпур 45

Земля и ее обитатели

ДЖЕК — САНИТАР САДА. Н.А.Паравян 46

Другие вещи

САМ СЕБЕ МЫЛОВАР. М.Демина 48

Что мы едим

ЩИ. Н.Ручкина. 54

Фантастика

ОСНОВАНИЙ ДЛЯ ПАНИКИ НЕТ. Александра Тайц, Алексей Карташов 56

Прогулки по истории химии

ЖЕНЩИНЫ МЕЖДУ АЛХИМИЕЙ И ХИМИЕЙ. И.А.Леенсон 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	6	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	53	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	61	ПЕРЕПИСКА	64