

П  
X 46

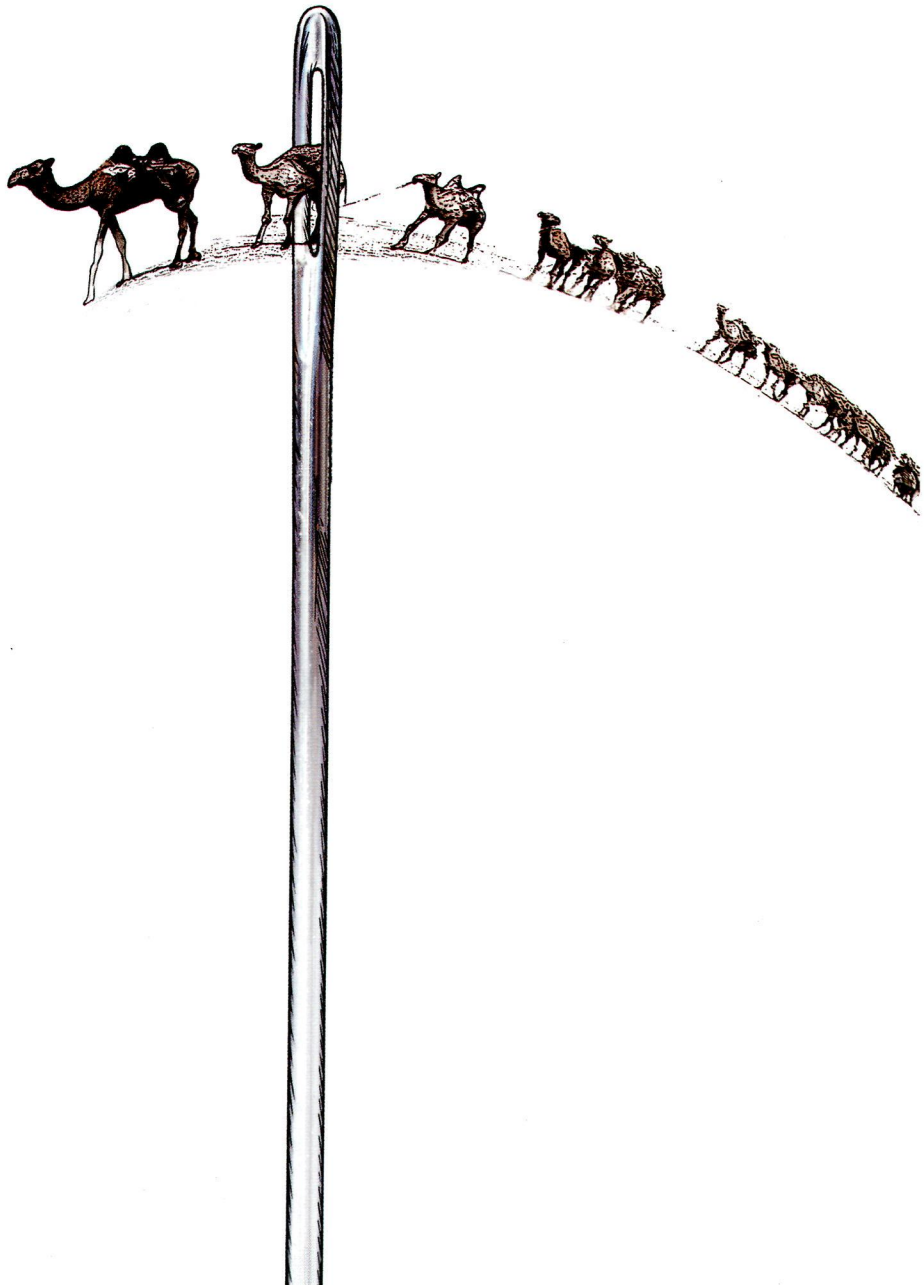


XXI век

Ж

2014

ЖИЗНЬ И ВРЕМЯ





**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 29.07.2014

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

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 —  
работа Марка Ульриксена. Ученые сету-  
ют, что их голоса не слышны высшему  
руководству, сколько ни кричи у под-  
ножия — наверху тишина. Ну а если на-  
чальник и ученый — одно и то же лицо?  
Читайте об этом в статье «Когда  
ученый правит государством».*

*С точки зрения дикаря  
землепашец,  
засавающий поле, — идиот.*

*Сергей Малицкий*

# Содержание

<b>Элемент №...</b>			
УРАН: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А. Мотыляев .....	2		
<b>Размышления</b>			
КОНСТАНТЫ И РЕАКТОР В ОКЛО. А. Вакулка .....	8		
<b>Прогулки по истории химии</b>			
НОРРИШ, ПОРТЕР И ВСПЫШКИ СВЕТА. И. А. Леенсон .....	12		
<b>Болезни и лекарства</b>			
ХРОНИКИ ГИПЕРТОНИИ. Н. Л. Резник .....	12		
<b>Проблемы и методы науки</b>			
ПРАВАЯ, ЛЕВАЯ ГДЕ СТОРОНА? А. С. Ермаков .....	18		
<b>Проблемы и методы науки</b>			
О ПОЛЬЗЕ КАПРИЗОВ. Д. А. Жуков .....	22		
<b>Еда по-научному</b>			
ГРИБНОЙ СЕЗОН. А. А. Бондарев .....	26		
<b>Что мы съедим</b>			
ГУСЕНИЦА НА ТАРЕЛКЕ. Н. Анина .....	30		
<b>Нанофантастика</b>			
ЕЩЕ ОДНА ПЕСНЯ ГАМАЮН. Ида Мартин .....	33		
<b>Расследование</b>			
ОТЧЕГО ПИВО ПЕННОЕ? С. Анофелес .....	34		
<b>Из писем в редакцию</b>			
НА СТАРЫЕ ДРОЖЖИ. П. Данилов .....	35		
<b>Расследование</b>			
ШЕРСТИ КЛОК. Н. Л. Резник .....	37		
<b>Тематический поиск</b>			
ОПЫТЫ НА ПРИМАТАХ. С. Фролова, Р. Канина, Е. Клещенко .....	38		
<b>Болезни и лекарства</b>			
СОБАЧИЙ НОС — ОНКОЛОГ-ДИАГНОСТ. В. А. Чистяков .....	40		
<b>Земля и ее обитатели</b>			
ТОВАРИЩИ ПО НЕСЧАСТЬЮ. Н. А. Паравян .....	41		
<b>Страницы истории</b>			
КОГДА УЧЕНЫЙ ПРАВИТ ГОСУДАРСТВОМ. В. А. Лучников .....	42		
<b>Радости жизни</b>			
КАРТИШКИ И НЕМНОГО НАУКИ. И. А. Леенсон .....	48		
<b>Что мы едим</b>			
ГОРОХ. Н. Ручкина .....	52		
<b>Фантастика</b>			
СКАРАБЕЙ. Ирина Истратова .....	54		
<b>Радости жизни</b>			
УГЛЕВОДОРОДНАЯ ЗВЕЗДА. М. Ю. Корнилов .....	64		
<b>В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ</b>	10	<b>КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ</b>	62
<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	51	<b>ПИШУТ, ЧТО...</b>	62
<b>КНИГИ</b>	61	<b>ПЕРЕПИСКА</b>	64