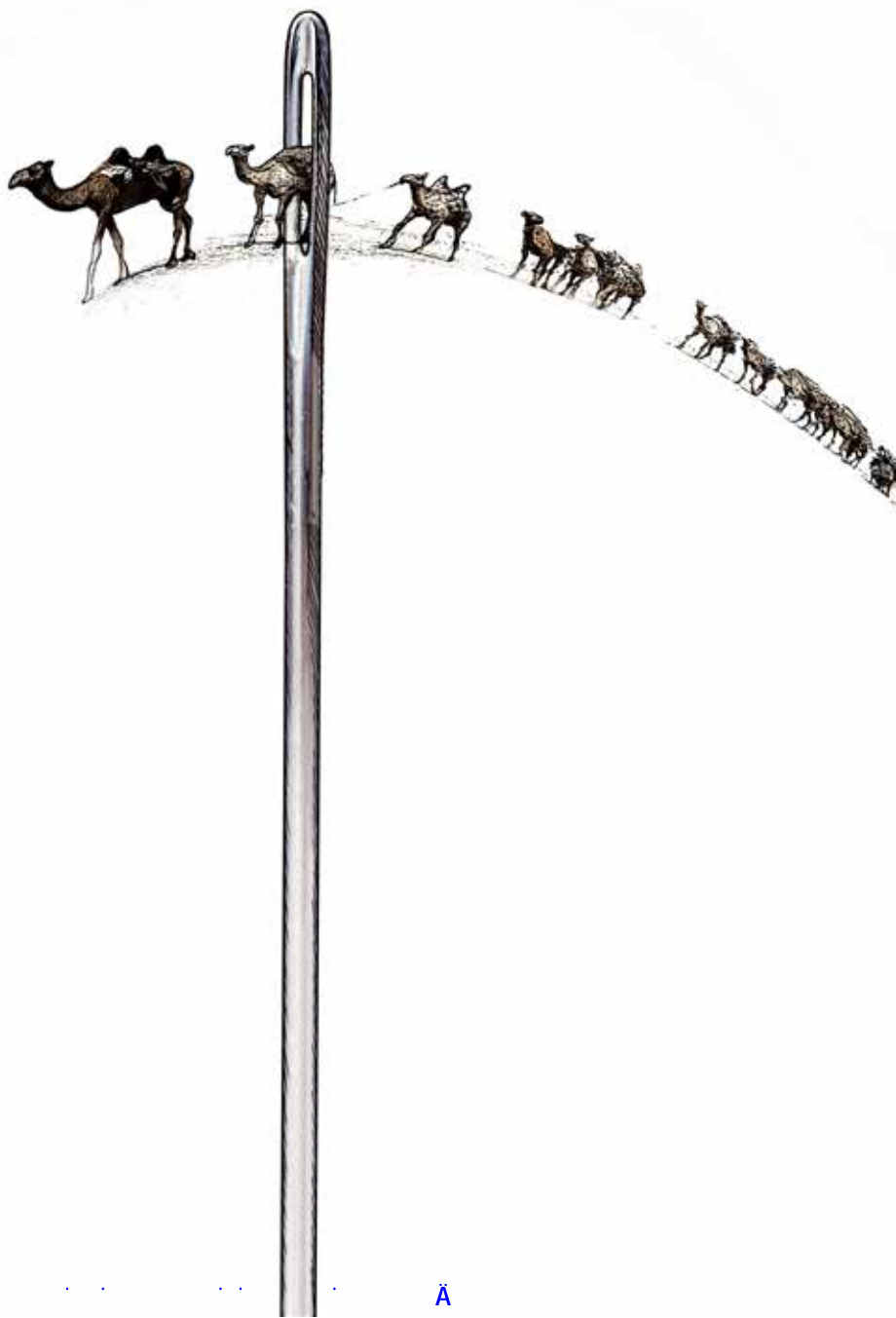




Ж

2014

НЗЖ И ВМЖ







**НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:**

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

**Редакторы и обозреватели**

Б.А.Альтшуллер,  
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

**Адрес редакции**  
19991, 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.

© АНО Центр «НаукаПресс»



*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

## Элемент №...

УРАН: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев ..... 2

## Размышления

КОНСТАНТЫ И РЕАКТОР В ОКЛО. А.Вакулка ..... 8

## Прогулки по истории химии

НОРРИШ, ПОРТЕР И ВСПЫШКИ СВЕТА. И.А.Леенсон ..... 12

## Болезни и лекарства

ХРОНИКИ ГИПЕРТОНИИ. Н.Л.Резник ..... 12

## Проблемы и методы науки

ПРАВАЯ, ЛЕВАЯ ГДЕ СТОРОНА? А.С.Ермаков ..... 18

## Проблемы и методы науки

О ПОЛЬЗЕ КАПРИЗОВ. Д.А.Жуков ..... 22

## Еда по-научному

ГРИБНОЙ СЕЗОН. А.А.Бондарев ..... 26

## Что мы съедим

ГУСЕНИЦА НА ТАРЕЛКЕ. Н.Анина ..... 30

## Нанофантастика

ЕЩЕ ОДНА ПЕСНЯ ГАМАЮН. Ида Мартин ..... 33

## Расследование

ОТЧЕГО ПИВО ПЕННОЕ? С.Анофелес ..... 34

## Из писем в редакцию

НА СТАРЫЕ ДРОЖЖИ. П.Данилов ..... 35

## Расследование

ШЕРСТИ КЛОК. Н.Л.Резник ..... 37

## Тематический поиск

ОПЫТЫ НА ПРИМАТАХ. С.Фролова, Р.Канина, Е.Клещенко ..... 38

## Болезни и лекарства

СОБАЧИЙ НОС — ОНКОЛОГ-ДИАГНОСТ. В.А.Чистяков ..... 40

## Земля и ее обитатели

ТОВАРИЩИ ПО НЕСЧАСТЬЮ. Н.А.Паравян ..... 41

## Страницы истории

КОГДА УЧЕНЫЙ ПРАВИТ ГОСУДАРСТВОМ. В.А.Лучников ..... 42

## Радости жизни

КАРТИШКИ И НЕМНОГО НАУКИ. И.А.Леенсон ..... 48

## Что мы едим

ГОРОХ. Н.Ручкина ..... 52

## Фантастика

СКАРАБЕЙ. Ирина Истратова ..... 54

## Радости жизни

УГЛЕВОДОРОДНАЯ ЗВЕЗДА. М.Ю.Корнилов ..... 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	10	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	51	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	61	ПЕРЕПИСКА	64