



Х

3  
2013

НЗЖ И ВМХ











Зарегистрирован  
в Комитете РФ по печати  
19 ноября 2003 г., рег.№ 014823

**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 27.2.2013

**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.

© АХО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —  
работа Иохима Кнаппа. Найти свое  
место на Земле не так уж и просто.  
Но очень хочется. Читайте об этом  
в статье «История долготы».

*Лотерея — наиболее точный способ  
учета количества оптимистов.*

*Михаил Жванецкий*

# Содержание

<b>История современности</b>	
РОЖДЕНИЕ ГЕОХИМИИ. Г.Б.Наумов.....	2
<b>История современности</b>	
ВЛАДИМИР ВЕРНАДСКИЙ. Г.Б.Наумов .....	6
<b>Планета Земля</b>	
ГОРЯЩИЕ ГОРЫ. Р.М.Харасов .....	9
<b>Расследование</b>	
КВАРЦ С БЕЛОЙ ПОЛОСОЙ. Б.З.Кантор.....	10
<b>Научный комментатор</b>	
ГЕНЫ КРАСЯТ КОШКУ. Н.Л.Резник .....	12
<b>Проблемы и методы науки</b>	
МОЛЕКУЛА-ТЫКВА. Е.А.Коваленко.....	16
<b>Нанотехнологии</b>	
МЫ СДЕЛАЕМ ЭТО! Наталья Духина .....	19
<b>Биогенез</b>	
ПРОБЛЕМА ХИРАЛЬНОЙ ЧИСТОТЫ. М.А.Никитин .....	22
<b>Элемент №...</b>	
СКАНДИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев .....	26
<b>Ученые досуги</b>	
СКАНДИЙ КАК БИВНИ СЛОНА. Н.А.Спивак.....	27
<b>Вещи и вещества</b>	
КОСМИЧЕСКАЯ ПЛЕСЕНЬ И ЯНТАРЬ. В.Б.Акопян .....	28
<b>Глубокий эконом</b>	
НЕРАВЕНСТВО. Л.Стрельникова .....	31
<b>Глубокий эконом</b>	
ЖЕНЩИНЫ И КРИЗИС. С.Анофелес .....	33
<b>Радости жизни</b>	
РОБОТЫ: НЕМИНУЕМОЕ НАШЕСТВИЕ. Д.А.Рогаткин, Д.Г.Лапитан .....	34
<b>Проблемы и методы науки</b>	
ИСТОРИЯ ДОЛГОТЫ. А.А.Васильев .....	40
<b>Дневник наблюдений</b>	
ВЕРНОСТЬ ДО РАЗЛУКИ. Н.Анина .....	46
<b>Другие вещи</b>	
ЧЬЯ ОЧЕРЕДЬ ГОРШКИ ОБЖИГАТЬ? М.Демина.....	48
<b>Что мы едим</b>	
КОКОС. Н.Ручкина. ....	54
<b>Фантастика</b>	
МАТРЕНИНЫ ПИРОГИ. Святослав Логинов.....	56
<b>Прогулки по истории химии</b>	
ПАРФЮМЕРИЯ ДРЕВНИХ. И.А.Леенсон.....	64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	20	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	30, 53	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	61	ПЕРЕПИСКА	64