

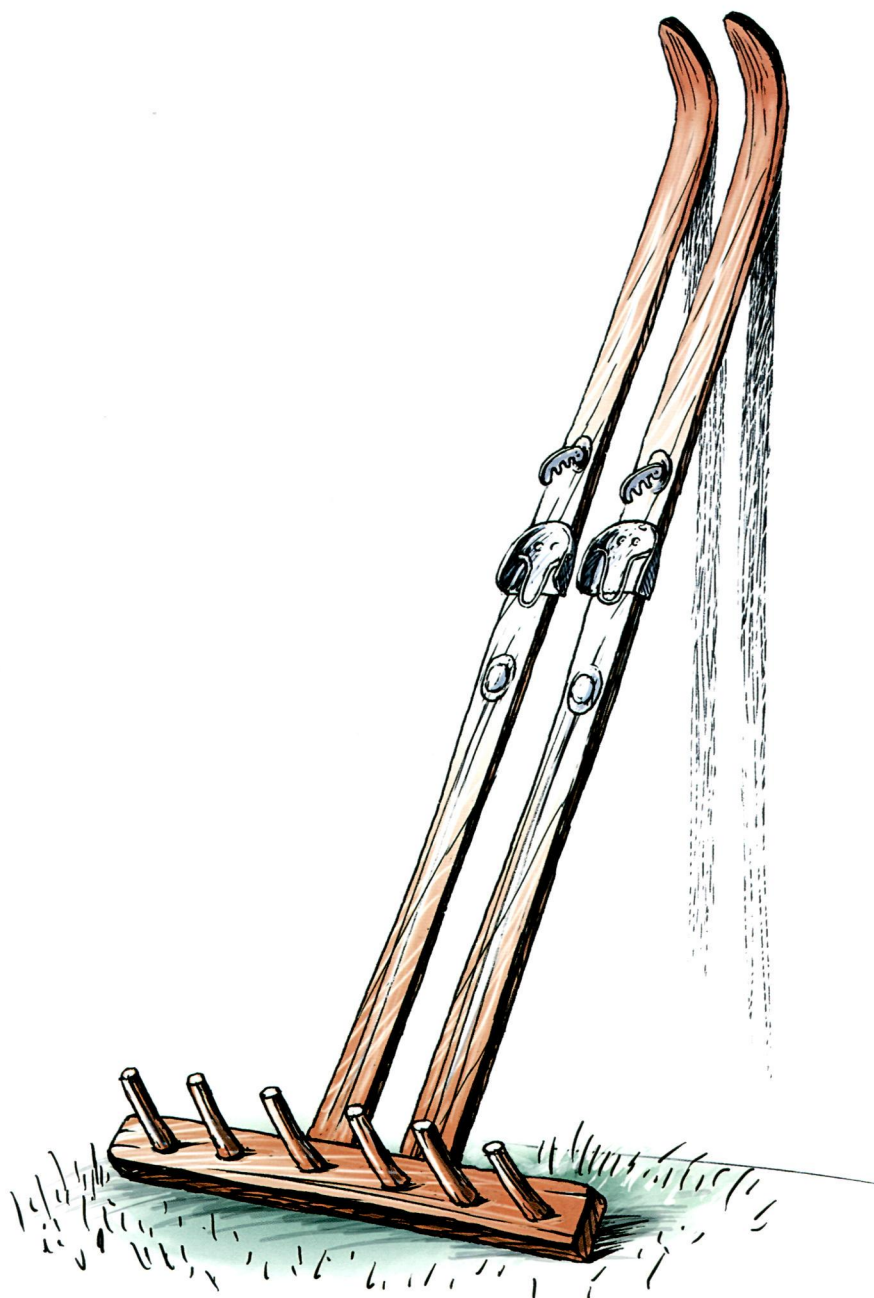
11  
X 46



XXI век

6  
2014

ХИМЫЯ И БИОИХ





**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 26.5.2014

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 —  
картина Андре Массона «Масштаб  
бытия». «Цивилизация» муравьев — она  
такая же, как наша, только малень-  
кая, или совсем иная, хотя и похожа?

Читайте об этом в статье «Антиподы:  
другая Земля» Г.Ю.Любарского.

*Знаю, знаю,  
но хочу почувствовать!*

*Михаил Диев*

# Содержание

<b>Проблемы и методы науки</b> КОСМИЧЕСКИЙ МАГНИТ В НАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ Д.Д.Соколов, Р.А.Степанов, П.Г.Фрик .....	2
<b>Книги</b> ИСТОРИЯ ПРОРЫВА. Л.А.Ашкинази .....	7
<b>Проблемы и методы науки</b> НОВАЯ ВЕТВЬ НА ДРЕВЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ. М.М.Левицкий .....	10
<b>Книги</b> СОЕДИНЯЮЩИЕ И РАЗВОДНЫЕ МОСТИКИ. М.М.Левицкий .....	12
<b>Вещи и вещества</b> ХИМИЧЕСКАЯ ГРЕЛКА. И.А.Леенсон .....	14
<b>Элемент №...</b> ИОД: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. С.М.Шихман .....	16
<b>Живые лаборатории</b> СЛЕДЫ БЫЛОЙ ЖИЗНИ. Л.Я.Кизильштейн .....	18
<b>Расследование</b> СУДЬБА «ЗОЛОТОГО ЧЕЛОВЕКА». С.М.Комаров .....	20
<b>Фотоинформация</b> ПРЕВРАЩЕНИЕ НАЧИНАЕТСЯ... С.Анофелес .....	22
<b>Земля и ее обитатели</b> ЛАСТОЧКИ В ЛЮСТРЕ. Л.В.Каабак .....	23
<b>Расследование</b> МИФ О САМОВОЗГОРАНИИ БОЛОТА. М.В.Глаголев .....	24
<b>Проблемы и методы науки</b> АНТИПОДЫ: ДРУГАЯ ЗЕМЛЯ. Г.Ю.Любарский.....	30
<b>Дискуссии</b> О ПОЛЬЗЕ СЕКСИЗМА. Д.А.Жуков.....	36
<b>Расследование</b> «ПАВЛИНА ВЕЕРНОЕ ДИВО». Н.Л.Резник .....	40
<b>Нанофантастика</b> СТАРТ ИМПЕРАТОРА. Владимир Аникин .....	43
<b>История современности</b> ТРИЖДЫ НАСТОЯЩИЙ ГЕРОЙ. А.Сляднева .....	44
ПОИСК ПРОДОЛЖАЕТСЯ. В.И.Тумаркин .....	46
<b>Что мы едим</b> ПЕТРУШКА. Н.Ручкина.....	52
<b>Фантастика</b> КОНТАКТ. Ина Голдин .....	56
<b>Прогулки по истории химии</b> УИЛЛАРД ЛИББИ И ЕГО РАДИОУГЛЕРОД. И.А.Леенсон.....	64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	8	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	17	ПИШУТ, ЧТО	62
КНИГИ	51	ПЕРЕПИСКА	64

