

X46



XXI век

Ж

3

2015

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

Подписано в печать 4.03.2015

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.  
«Информсистема» — (495) 127-91-47  
«Урал-Пресс» — (495) 789-86-36

На Украине: «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 Гордона Вебе. Изменение  
климата волнует всех и всегда.  
Читайте об этом в статье  
«Климат: глобальное и  
экстремальное» .

С увеличением границ знания  
их становится  
просто некому охранять

Александр Коригодщский

# Содержание

<b>Проблемы и методы науки</b>	
КЛИМАТ: ГЛОБАЛЬНОЕ И ЭКСТРЕМАЛЬНОЕ. А.А.Рузмайкин .....	2
<b>Проблемы и методы науки</b>	
ВОЛШЕБНАЯ ЛАМПА. Е.Г.Приказюк .....	8
<b>Технологии</b>	
МОНОЛИТ ИЗ ПОРОШКА. С.М.Комаров .....	16
<b>Страницы истории</b>	
ТАЙНА БЕЛОГО МЕТАЛЛА. О.Р.Воробьева .....	21
<b>Элемент №...</b>	
ТАЛЛИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев.....	24
<b>Хемоскоп</b>	
НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ШКОЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ. СМОЖЕТ ЛИ ЦИНК РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ БЕСПЛОДИЯ? В.Барановская .....	26
<b>О веществе по существу</b>	
АДАМАНТАН. А.Паевский .....	28
<b>Проблемы и методы науки</b>	
СИНДРОМ ХОРОШЕГО ПОВЕДЕНИЯ. Н.Л.Резник .....	30
<b>Проблемы и методы науки</b>	
ДИКОЕ, НО ДОМАШНЕЕ. Н.Л.Резник .....	34
<b>Дневник наблюдений</b>	
КОШКИ ХОДЯТ И ГОВОРЯТ. Помпоний Квадрат.....	36
<b>Проблемы и методы любви</b>	
ГЛАВНОЕ ЖЕНСКОЕ ДОСТОИНСТВО. Д.А.Жуков .....	38
<b>Нанофантастика</b>	
ШАЙБУ! Наталья Духина .....	41
<b>Тематический поиск</b>	
ВОЙНА ЛЮБВИ. Е.Клещенко .....	42
<b>Размышления</b>	
ЧЕРНАЯ ДЫРА В КИНЕМАТОГРАФЕ. П.Р.Амнуэль.....	44
<b>Размышления</b>	
ПРОШЛОЕ И БУДУЩЕЕ — В ТЕБЕ И ВО МНЕ. Л.Хатуль .....	48
<b>Калькулятор</b>	
ТЕМНЫЕ ФАНТАЗИИ АСТРОФИЗИКОВ. Ф.Манилов .....	50
<b>Книги</b>	
БЕСПАРТИЙНЫЙ БОЛЬШЕВИК. К.Г.Михайлов .....	52
<b>Что мы едим</b>	
МАРМЕЛАД. Н.Ручкина.....	54
<b>Фантастика</b>	
ОДИН ДЕНЬ ГЕРМИОНЫ РЕН. Ольга Рейн .....	56
<b>Неизвестный Лем</b>	
ГАРМОНИЯ ИЗ ХАОСА. ВОПРОС. ....	64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	6	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	12	ПИШУТ, ЧТО...	62
ИНФОРМАЦИЯ	15, 29, 61	ПЕРЕПИСКА	64
КНИГИ	49		