



Ж

2014

НЗМЖ И ВММХ







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 6.02.2014

**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 —  
картина Джузеппе Арчимбольдо.  
Свежие морепродукты пахнут морем.  
А о том, чем пахнет селедка  
сюрстремминг, читайте в статье  
«Странные ароматы».

*Те, кто испытывает уверенность, глупы,  
а те, кто обладает  
хоть каким-то воображением и пониманием,  
исполнены сомнений.*

Бертран Рассел

# Содержание

<b>Проблемы и методы науки</b>	
ХИМИЯ В КОСМОСЕ. Д.З.Вибе .....	2
<b>Технологии</b>	
КАРБОНАДО ИЗ АЦЕТИЛЕНА. В.А.Пронин, Е.П.Клименко, М.В.Пронина .....	10
<b>Научный комментатор</b>	
НЕ СЧЕСТЬ АЛМАЗОВ... М.Ю.Корнилов.....	13
<b>Проблемы и методы науки</b>	
ОБЛАЧНАЯ ФИЗХИМИЯ. С.М.Комаров .....	14
<b>Вопросы — ответы</b>	
БЕРЕГОВАЯ ЛИНИЯ ВЕЛИКОБРИТАНИИ БЕСКОНЕЧНА. Л.Викторова .....	18
<b>Хемоскоп</b>	
ОТВЕТСТВЕННЫЙ КУРЬЕР. ХИРАЛЬНЫЕ ВЗРЫВЫ. Р.Бобылёв.....	20
<b>Элемент №...</b>	
АСТАТ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев.....	22
<b>Нанофантастика</b>	
БЕЗ ОРУЖИЯ. Алексей Дуров .....	23
<b>Болезни и лекарства</b>	
«ЛАСКОВЫЙ УБИЙЦА» ПОД ПРИЦЕЛОМ МИРАВИРСЕНА. И.В.Цымбаревич .....	24
<b>Живые лаборатории</b>	
ОЛИМПИЙСКИЕ ТРАВЫ. В.Благутина.....	28
<b>Тематический поиск</b>	
СТОЙ! ОПАСНАЯ ЗОНА: РАБОТА МОЗГА!.. ..	32
<b>Еда по-научному</b>	
СТРАННЫЕ АРОМАТЫ. А.А.Бондарев.....	34
<b>Расследование</b>	
ЕГИПТЯНЕ И ИХ МУМИИ. Н.Л.Резник.....	38
<b>Образование</b>	
БИОЛОГИЯ И ЕГЭ. Е.В.Огонькова.....	42
<b>Наука и общество</b>	
СТУДЕНТ ВОСХОДИТ НА БОРТ... Л.Хатуль.....	46
КАЗЕННЫЕ ДЕТИ. Л.Стрельникова .....	48
<b>Что мы едим</b>	
БЛИНЫ. Н.Ручкина. ....	54
<b>Фантастика</b>	
ПАРАЗИТ. Юрий Нестеренко.....	56
<b>Книги</b>	
РЯДОВЫЕ УЧЕНЫЕ. К.Г.Михайлов .....	60
<b>Прогулки по истории химии</b>	
ЭРНЕСТ РЕЗЕРФОРД: ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ. И.А.Леенсон.....	64

ИНФОРМАЦИЯ	7, 27	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	8	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	59	ПЕРЕПИСКА	64