



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

Л.А.Ашкинази,  
В.В.Благутина,  
Ю.И.Зварич,  
С.М.Комаров,  
В.В.Лебедев  
Н.Л.Резник,  
О.В.Рындина

Подписано в печать 29.09.2016

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 Коуцу Сакаи «Звездная  
пустыня». Когда же наконец мы начнем  
осваивать внеземные пространства?  
Подробности в статье «О заселении  
планет».

Только после того, как сделано несчетное  
количество ошибок, можно с уверенностью  
сказать: что-то пошло не так.

Принцип неуверенности Мэрфи

# Содержание

<b>Образование</b>			
ИЗМЕРЕНИЕ НЕИЗМЕРИМОГО. Л.А.Ашкинази .....			2
<b>Дискуссии</b>			
ЕЩЕ РАЗ О СУБЪЕКТИВНОСТИ. В.В.Птушенко .....			8
<b>Нанофантастика</b>			
АИСТЫ УЖЕ НЕ В МОДЕ. Анна Бессонная .....			9
<b>Технологии</b>			
ЛАЗЕР И МОРЕ. В.В.Аполлонов .....			12
<b>Элемент №...</b>			
СЕРЕБРО: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев.....			15
<b>Расследование</b>			
ЗАГАДКА СЕРЕБРЯНЫХ НАНОЧАСТИЦ. А.Мотыляев .....			18
<b>Хемоскоп</b>			
МАГНИТ — НЕ МАГНИТ — ОПЯТЬ МАГНИТ. АНАЛЬГЕТИК БЕЗ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ. СНАЧАЛА СИНТЕЗИРОВАЛИ, ПОТОМ — НАШЛИ. А.И.Курамшин .....			20
<b>Мысли о будущем</b>			
РЕАЛЬНОСТЬ, ИСПРАВЛЕННАЯ И ДОПОЛНЕННАЯ. Виктор Вагнер .....			22
<b>А почему бы и нет?</b>			
О ЗАСЕЛЕНИИ ПЛАНЕТ. С.М.Комаров .....			24
<b>Лики Земли</b>			
КЕМБРИЙСКИЙ ВЗРЫВ. С.А.Ястребов .....			26
<b>Гипотезы</b>			
УРОКИ СТАРОЙ ОБЕЗЬЯНЫ. Н.Л.Резник .....			31
<b>Дневник наблюдений</b>			
УЛЫБКА ДЛЯ ЛОШАДИ. Н.Анина.....			34
<b>Проблемы и методы науки</b>			
ОСТРОВА МАМОНТОВ. Н.Л.Резник.....			36
<b>Расследование</b>			
ОШИБКА ДЖОРДЖА БУЛЕНДЖЕРА. Д.Д.Зворыкин .....			38
<b>Мемуары Игнобеля</b>			
ВГЛУБЬ МИРА РЕЙНОЛЬДСА. С.М.Комаров .....			40
<b>Научный комментатор</b>			
ПАРАДОКС ПЧЕЛИНОЙ ЦАРИЦЫ. Д.Э.Джагаров .....			43
<b>История современности</b>			
НОБЕЛЕВСКИЕ НЕЛАУРЕАТЫ. А.И.Курамшин.....			44
<b>Страницы истории</b>			
ТРЕТИЙ КЛАССИК «МЕНДЕЛИЗМА-ВЕЙСМАНИЗМА-МОРГАНИЗМА». С.В.Багоцкий ..			48
<b>Расследование</b>			
КАЛЬЦИТ: ПОЧЕМУ ОН ПЕРИСТЫЙ? Б.З.Кантор.....			52
<b>Что мы едим</b>			
КЕТЧУП. Н.Ручкина. ....			54
<b>Фантастика</b>			
ГЛАЗ. Софья Ролдугина .....			56
<b>В погоне за точностью</b>			
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНСТАНТЫ. Л.Намер.....			64
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	10	КНИГИ	61
ИНФОРМАЦИЯ	39	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
		ПИШУТ, ЧТО...	62