



Ж

5  
2011

ЖИЗНЬ И ВЕЩИ





5 2011

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 10.5.2011

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 Маркоса Чина. Можно бояться  
ос, а можно ими любоваться.  
Читайте об этом в статье  
«Полосатые, но не тигры».

Подача кофе в самолете  
порождает турбулентность  
атмосферных потоков.

Объяснение Дэвисом  
закона Роджерса

## Содержание

### История современности

ЧЕРНЫЙ ДЫМ НАД ФУКУСИМОЙ. .... 2  
ВЕСЫ ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. С.М.КОМАРОВ ..... 4

### Репортаж

ЖИЗНЬ — ВЕРСИЯ НАУКИ. Л.Стрельникова ..... 8

### Проблемы и методы науки

ПАЛЕОПАТОЛОГИЯ А.П.БУЖИЛОВА..... 14

### История современности

ДВЕНАДЦАТЬ СТОЛЕТНИХ ХИМИКОВ. С.И.Рогожников ..... 22

### Наша книжная полка

О НАУКЕ БЕЗ ПРИКРАС  
ДОКТОР ХАУС ДЛЯ БЕДНЫХ. Е.Лясота ..... 28

### Криминальная химия

КРИМИНАЛЬНЫЙ ПИГМЕНТ. Е.Стрельникова..... 30

### Нанофантастика

БЕЗ ВРАЧА В ГОЛОВЕ. Сергей Васильев..... 36

### Дневник наблюдений

ПАНДЕ НУЖНО ХОРОШЕЕ ДУПЛО. Н.Анина ..... 38

### Проблемы и методы науки

ЧТО СКАЖЕШЬ, МЫШЬ? Н.Резник ..... 40

### Земля и ее обитатели

ВИБРАЦИОННАЯ КАРТИНА МИРА. Н.В.Селезнева ..... 44  
ПОЛОСАТЫЕ, НО НЕ ТИГРЫ. Е.П.МАРТЫНОВ..... 47

### Что мы едим

МАК. Н.Ручкина. .... 50

### Фантастика

ТОТ, КТО СМОТРИТ ЗА УКАЗАТЕЛЯМИ. Ина Голдин..... 54

### Из писем в редакцию

КАК Я ДЕЛАЛ РУССКИЙ КВАС. Ю.Романцев ..... 60

### Материалы нашего мира

САМЫЙ ЦЕННЫЙ КРИСТАЛЛ. М.Демина ..... 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	20	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	37, 61	ПИШУТ, ЧТО...	62
ИНФОРМАЦИЯ	49, 52, 53	ПЕРЕПИСКА	64
ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	37		