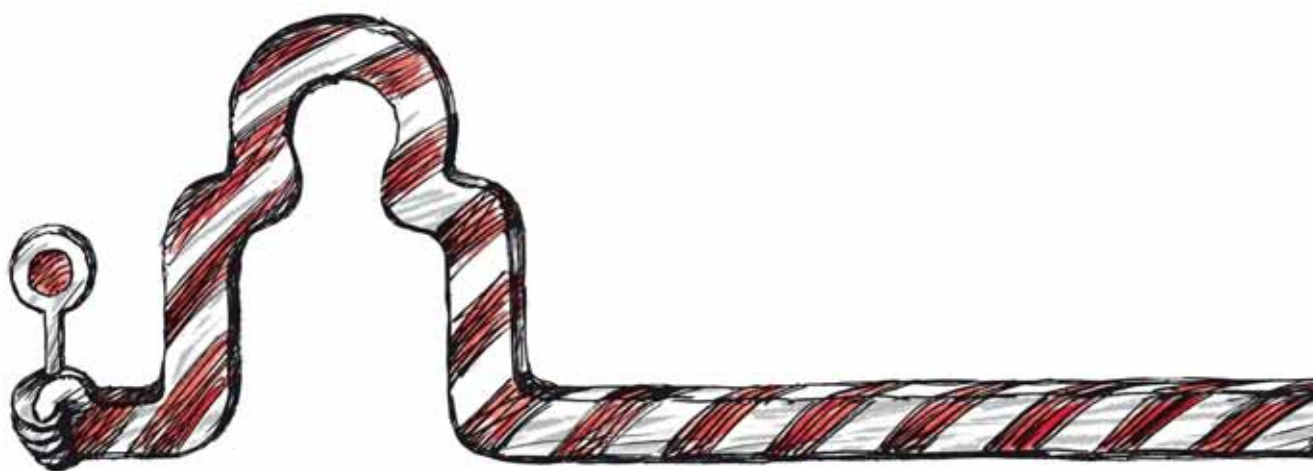




Ж

2
2011

ЖИЗНИ И ВМЯХ





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 9.2.2011

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 —
картина «Февраль» из «Роскошного
месяцеслова герцога Беррийского».
Весеннее тепло (впрочем, как и тепло
всех других времен года) дарит Земле
наше светило. О том, каким можно
увидеть его из космоса, читайте
в статье «Бурная жизнь Солнца».*

*Многие люди страстно желают
бессмертия, однако не знают,
чем заняться в дождливый
воскресный день.*

Сьюзен Эртиц

Содержание

Проблемы и методы науки	
ЛЕЧЕНИЕ КЛЕТКАМИ. А.Г.Коноплянников.....	2
Научный комментатор	
ПЕРЕПРОГРАММИРОВАННЫЕ КЛЕТКИ. В.Благутина.....	7
Проблемы и методы науки	
БУРНАЯ ЖИЗНЬ СОЛНЦА. А.А.Гурьянов.....	10
Вещи и вещества	
ХИМИЯ ПЛАМЕНИ. И.А.Леенсон.....	15
Научный комментатор	
ГОРОДА И ГЕНЫ. Н.Резник.....	18
Проблемы и методы науки	
ИЗМЕРЕНИЕ РОСТА. Е.З.Година.....	20
Расследование	
РЕКЛАМА И РЕБЕНОК: ВЗРОСЛЫЕ ПРОБЛЕМЫ. А.А.Левицкая.....	26
Нанонаука	
КОЕ-ЧТО О СВОЙСТВАХ МУСОРА. Сергей Звонарев.....	31
Проблемы и методы науки	
АСПИРИН И ЕГО СУЩНОСТЬ. А.С.Садовский.....	32
Гипотезы	
АСПИРИН ПРОТИВ РАКА? С.Анофелес.....	36
Земля и ее обитатели	
БЕЛЫЕ АКУЛЫ СРЕДИЗЕМНОГО МОРЯ. Н.Резник.....	38
Криминальная химия	
МЫШЬ, МЫШЬЯК И КАЛЛЕ-СЫЩИК. Е.СТРЕЛЬНИКОВА.....	42
Расследование	
ДАЙТЕ ФЕЛИСЕ РАБОТУ. Е.Клещенко.....	47
Размышления	
ЧТО БЫВАЕТ АЛЬТЕРНАТИВНЫМ? Л. Хатуль.....	48
Наша книжная полка	
ЗНАКОМЫЕ ВСЁ ЛИЦА! Е.Лясота.....	52
Что мы едим	
СОЯ. Н.Ручкина.....	54
Фантастика	
УСТАРЕВШАЯ МОДЕЛЬ, ОДНА ШТУКА. Майк Гелприн.....	56
Материалы нашего мира	
...И ХРУСТ БУМАЖНЫХ ДЕНЕГ. М.Демина.....	64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	8	ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	61
ВОПРОСЫ-ОТВЕТЫ	40	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	41, 53	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	60	ПЕРЕПИСКА	64