



Ж

3

2010

ЖИЗНЬ И ВМЕСТЕ





НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор

Л.Н.Стрельникова

Заместитель главного редактора

Е.В.Клещенко

Ответственный секретарь

М.Б.Литвинов

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 9.3.2010

Адрес редакции:

125047 Москва, Миусская пл., 9, стр. 1

Телефон для справок:

8 (499) 978-87-63

e-mail: redaktor@hij.ru

Ищите нас в Интернете по адресам:

<http://www.hij.ru>;

<http://www.informnauka.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 Микаэла Сова. Свиной  
грипп прошел по миру, до смерти  
перепугав народонаселение. А было  
чего пугаться? Читайте об этом  
в статье «Итоги свиного гриппа»

Ремесло журналиста  
состоит в том,  
чтобы успокаивать людей,  
предварительно объяснив,  
почему они  
должны были волноваться.

Терри Пратчетт

## Содержание

### Роснаука

ЛАЗЕР И КЛОНИРОВАНИЕ ..... 2

ВОДА РЕАГИРУЕТ НА КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ ..... 2

ИНТЕРНЕТ-ДОМЕНЫ КАК ИНДИКАТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ..... 3

### Проблемы и методы науки

ЖИВОЕ ИЗ НЕЖИВОГО. Е.Клещенко ..... 4

### Эксперимент

ЛЕКАРСТВО С ДОСТАВКОЙ. О.О.Максименко ..... 8

### Технологии

МИКРОРЕАКТОРЫ. Л.Л.Макаршин ..... 14

### Вещи и вещества

ГРОВЕРУ И НЕ СНИЛОСЬ. М.Ю.Корнилов ..... 19

### Расследование

ИЗМЕРЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ. А.И.Терехов ..... 20

### Мифы нашего времени

ИТОГИ СВИНОГО ГРИППА. Е. Котина ..... 26

### Из писем в редакцию

АЛЬТЕРНАТИВА КУРЕНИЮ — ВЫГОДА ДЛЯ НАРОДА,

ХЛЕБ ДЛЯ ХИМИКОВ. В.Т.Каравосов ..... 32

### Гипотезы

КАК УЛУЧШИТЬ СОБОЛЯ ИЛИ С ЧЕГО НАЧАТЬ СЕЛЕКЦИЮ. Б.В.Андрианов ..... 34

### Проблемы и методы науки

АДАПТАЦИЯ К БЕЗДНЕ. Д.А.Афонников, К.В.Гунбин, В.В.Суслов ..... 38

### Проблемы и методы науки

ОТКУДА ДРОВИШКИ. С.А.Язев ..... 44

### Вести из лабораторий

БАНК ДАННЫХ АНТИОКСИДАНТОВ. Я.И.Яшин, А.Я.Яшин ..... 49

### Что мы едим

ОЛИВА, ОНА ЖЕ МАСЛИНА. Н.Ручкина ..... 52

### Наша книжная полка

ПУТЬ В ГЛУБИНЫ ВЕЩЕСТВА. ДЕСЯТЬ ЭКСПЕРИМЕНТОВ. Е.Лясота ..... 54

### Фантастика

БЕЛАЯ КОШКА В ЧЕРНУЮ КЛЕТКУ. Юлия Гофри ..... 56

### Материалы нашего мира

КЕРАМИКА: ЕГО ВЕЛИЧЕСТВО — ФАРФОР. М.Демина ..... 64

ИНФОРМАЦИЯ	13, 16, 51, 61	КНИГИ	48
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	24	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	33	ПИШУТ, ЧТО...	62
ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	42	ПЕРЕПИСКА	64