



Ж

12

2010

НЗЖ И ВИМЖ





НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор  
Л.Н.Стрельникова  
Заместитель главного редактора  
Е.В.Клешенко  
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 1.12.2010

Адрес редакции:  
05005 Москва, Лефортовский пер. 8

Телефон для справок:

8 (499) 267-54-18

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 Иосифа де Мея «Зимняя  
заунывная мелодия». Какие только  
мысли ни приходят в голову зимой, да  
еще под вечер, да еще глядя на звезды.  
Об этом читайте в статье «Новые  
миры, новые горизонты».

Беда иной литературы  
заключается в том,  
что мыслящие люди не пишут,  
а пишущие не мыслят.

П.А.Вяземский

## Содержание

### Интервью

СЕРГЕЙ ЛУКЬЯНОВ: «МЕГАГРАНТЫ — ХОРОШО,  
НО НУЖНЫ И СРЕДНИЕ, И МЕЛКИЕ» ..... 2

### Проблемы и методы науки

НОВЫЕ МИРЫ, НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ. А.А.Гурьянов ..... 6

### Расследование

РОБОТЫ СРЕДИ НАС. Е.Г.Сутоцкая ..... 14

### Архив

«ШАГАЮТ БЫКИ ДЕРЕВЯННЫЕ...» Ло Гуаньчжун ..... 17

### Технологии и природа

НЕСОСТОЯВШИЕСЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ. М.Г.Савин ..... 18

### Вещи и вещества

КИСЛОТА И КРАСОТА. Р.Акасов ..... 22

### Вести из лабораторий

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ БИБЛЕЙСКИЙ  
ЛАДАН. С.В.Стовбун, А.И.Михайлов ..... 26

### Вещи и вещества

КАРБИНОВЫЕ МАКРАМЕ. М.Ю.Корнилов ..... 28

### Проблемы и методы науки

ЧТО ТАКОЕ ЖИЗНЬ: ВОЗВРАЩАЯСЬ К ШРЕДИНГЕРУ. Л.Хатуль ..... 30

### Земля и ее обитатели

ПИНГВИНЫ ШУМНОЙ ТОЛПОЙ. Помпоний Квадрат ..... 36

### История современности

Я — ПЕРЕВОДЧИК? И.А.Леенсон ..... 39

### Книги

МОЗГ И ДУША. Крис Фирт. .... 44

### Наша книжная полка

РЫСЦОЙ ПО МОСКВЕ. Е.Лясота. .... 51

### Что мы едим

ГОРЧИЦА. Н.Ручкина ..... 54

### Фантастика

АГА! Анна Семироль ..... 56

### Материалы нашего мира

СКОЛЬКО НА ЕЛОЧКЕ ШАРИКОВ ЦВЕТНЫХ... М.Демина ..... 64

КНИГИ	11, 25	УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2010 ГОД	60
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	12	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	29	ПИШУТ, ЧТО...	62
ИНФОРМАЦИЯ	51, 52, 53	ПЕРЕПИСКА	64