



4  
2010

# ПНЗМЖ И ВМШМХ





Зарегистрирован  
в Комитете РФ по печати  
19 ноября 2003 г., рег. ЭЛ № 77-8479

**НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:**

**Главный редактор**  
Л.Н.Стрельникова  
**Заместитель главного редактора**  
Е.В.Клешенко  
**Ответственный секретарь**  
М.Б.Литвинов  
**Главный художник**  
А.В.Астрин

**Редакторы и обозреватели**

Б.А.Альгушлер,  
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 6.4.2010

**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 Ханюша Пивена. Хорошо бы  
знать заранее, какой продукт  
нам опасен, а какой приятен.  
Но приятности мы узнаем легко  
и сразу, а вот опасности... Читайте  
об этом в статье «Аллергия»*

*Средняя женщина предпочитает  
быть красивой, а не умной,  
потому что, средний мужчина  
лучше видит, чем соображает.*

*Морин Мэрфи.*

# Содержание

<b>Роснаука</b>	
КТО ТАМ ШУМИТ НА ДНЕ .....	2
«ЗЛОЙ» ЗНАЧИТ «ЧЕРНЫЙ» .....	2
СУЕВЕРИЯ РУССКОГО ФЛОТА .....	3
<b>Размышления</b>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ГУМАНИТАРНОЕ: ПРЕОДОЛЕНИЕ БАРЬЕРОВ. В.А.Успенский .....	4
<b>Проблемы и методы науки</b>	
ВРАГИ ОБЩЕСТВА. М.А.Шкроб .....	12
<b>Мифы нашего времени</b>	
АЛЛЕРГИЯ. В.В.Благутина .....	16
<b>Расследование</b>	
ГАРМОНИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВА. С.Анофелес .....	20
<b>Здоровье</b>	
В ЛАБИРИНТЕ НОЧНЫХ КОШМАРОВ. А.Лешина .....	22
<b>Проблемы и методы науки</b>	
ОЗАДАЧЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ. М.М.Левицкий, Д.С.Перекалин .....	26
<b>Технологии</b>	
ГОРЕЧЬ НАШЕГО САХАРА. В.В.Сиротенко .....	30
<b>Ученые досуги</b>	
ЭГОИСТИЧНЫЙ МУЛ. А.Н.Кузнецов .....	36
<b>Земля и ее обитатели</b>	
ПЧЕЛА ОРИЕНТИРУЕТСЯ. Н.Л.Резник .....	40
<b>Расследование</b>	
ОТ ГОРЯЩЕЙ ТРАВЫ ДО ГОРЯЩЕГО ЛЕСА. А.Зименко .....	44
<b>Земля и ее обитатели</b>	
ЖИВЫЕ КВАДРАТЫ. Д.А.Складнев .....	46
<b>Вещи и вещества</b>	
ГЕЛИЦЕН И СУПЕР. М.Ю.Корнилов .....	48
<b>Наша книжная полка</b>	
ПРОЖИВИ ДРУГУЮ ЖИЗНЬ, ГЛОБАЛЬНОЕ ВЫПАДЕНИЕ. Е.Лясота .....	50
<b>Фантастика</b>	
ГУБЕРНАТОРСКАЯ ОХОТА. Сергей Кусков .....	54
<b>Что мы едим</b>	
САХАР. Н.Ручкина .....	60
<b>Материалы нашего мира</b>	
ВСЕ КРАСКИ В ГОСТИ К НАМ! М.Демина .....	64

<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	24, 25, 57, 59	<b>КНИГИ</b>	9, 52
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	10	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	53	ПИШУТ, ЧТО...	62
ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	34	ПЕРЕПИСКА	64