



М

6
2009

ЖИЗНИ И ВЕЩЕЙ



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 2.6.2009

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 Габриэля Метца «Een
Paretende vrouw». Как добиться, чтобы
молоко шло только на пользу, читайте
в статье «Пейте, люди, молоко...».

Если машина
работает — не выключайте!

Первое правило
техники

Содержание

Роснаука

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ ИЗ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ	2
ВОРОВСТВУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ — НЕТ	2
КАТАЛИЗАТОР ИЗ ПЫЛИ И ПЛАЗМЫ	2
НАНОЛЕКАРСТВО ЛУЧШЕ ЛЕЧИТ И МЕНЬШЕ ВРЕДИТ	3
ОТЛИЧНОЕ ЗРЕНИЕ ДО ГЛУБОКОЙ СТАРОСТИ	3
СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ИЗ ЖИРА НЕБЕЗОПАСНЫ?	3
ГЕНЕТИКА РЕКОРДНЫХ НАДОЕВ	3

Эксперимент

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДРЕВНЕЙ ДНК. Е.И.Рогов	4
--	---

Расследование

СНОВА О ГЕНЕТИКЕ ЦАРСКОЙ СЕМЬИ. Е.Клещенко	8
--	---

А почему бы и нет?

НАНОГРАФИТ ДЛЯ АТМОБИЛЯ. П.В.Крюков	14
---	----

Калькулятор

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ. Ф.Манилов	18
--	----

Технологии

РЕКОРДНЫЕ ШВЕЙЦАРСКИЕ ОБОРОТЫ. А.Мотыляев	19
---	----

Химики — нобелевские лауреаты

ТРЕТИЙ МУШКЕТЕР. И.А.Леенсон	20
------------------------------------	----

Проблемы и методы науки

ХИМИЧЕСКИЙ ПОДСОЛНУХ. М.М.Левицкий, Д.С.Перекалин	26
---	----

Расследование

ПОЧЕМУ ПРЕДСКАЗЫВАЛА ПИФИЯ. Р.М.Харасов	32
---	----

Словарь науки

СКОЛЬКО ХИМИЙ НА СВЕТЕ. Н.Е.Аблесимов	34
---	----

Здоровье

ПЕЙТЕ, ЛЮДИ, МОЛОКО... В.Б.Романихин, М.Б.Кузьмин	38
---	----

Что мы пьем

ЖИДКИЙ ХЛЕБ. С.В.Коваль	42
-------------------------------	----

А почему бы и нет?

ГАЛАКТИКА В КАПЛЕ МОЛОКА. В.И.Миркин	46
--	----

Проблемы и методы науки

ИНОПЛАНЕТНЫЕ НОВОСТИ. С.Анофелес	49
--	----

Портреты

МЕНДЕЛЕЕВИЯ. Е.В.Бабаев	51
-------------------------------	----

Фантастика

ТУЧКА НЕБЕСНАЯ. Ник Средин	56
----------------------------------	----

Непростые ответы на простые вопросы

РЕПА. Н.Ручкина	60
-----------------------	----

Материалы нашего мира

ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ. М.Демина	64
---------------------------------------	----

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	12	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	35, 59	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	16, 41, 45	ПЕРЕПИСКА	64