



Ж

11
2010

НЗЖ И ВМХ





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.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 8.11.2010

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 Гордона Вебе. Вода —
источник жизни, а лед оказался
источником алмазов. Об этом
читайте в статье «Алмазы
во льдах».

Ученые произошли
от студентов

Александр
Петрович-Сыров

Содержание

Событие

ЧЕТЫРЕ МИЛЛИОНА ЖИЗНЕЙ... Е.В.Клещенко	2
ФИЗИКА В ТОНЧАЙШЕМ ЛИСТЕ. С.М.Комаров	5
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ В.В.Благутина	10

Технологии

СТРУКТУРНАЯ ОКРАСКА. Г.Е.Кричевский	13
---	----

Эксперимент

АЛМАЗЫ ВО ЛЬДАХ. С.Анофелес	16
-----------------------------------	----

Вещи и вещества

ДУША ВКУСА. Р.Акасов	22
----------------------------	----

Проблемы и методы науки

МОРСКИЕ ЯДЫ. В.Благутина	26
--------------------------------	----

История современности

МАСТЕР И СЕРДЦЕ. В.В.Александрин	28
ВОЛЬНЫЕ СЫНЫ ВСЕМИРНОГО ЭФИРА. М.В.Кожевников	36

Проблемы и методы науки

РАСШИРЕННЫЙ ФЕНОТИП. Ричард Докинз	40
--	----

Наша книжная полка

МЕЖДУ УШАМИ. Е.Лясота	46
УКРАЛИ ПЕРЕВОД. З.Гельман	47

Вещи и вещества

КОШМАР ЮВЕЛИРА. М.Ю.Корнилов	49
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МИНЕРАЛЫ. И.А.Леенсон	50

Что мы едим

ФИСТАШКИ. Н.Ручкина	54
---------------------------	----

Фантастика

ЭФФЕКТ МЕЖДУНАРОДНОСТИ. Ринат Газизов	56
---	----

Материалы нашего мира

ПОХВАЛА ЦВЕТНОМУ СТЕКЛУ. М.Демина	64
---	----

ИНФОРМАЦИЯ	9, 35, 53	КНИГИ	48
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	20	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ВОПРОСЫ-ОТВЕТЫ	32	ПИШУТ, ЧТО...	62
ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	34	ПЕРЕПИСКА	64