



ЖЖ

4

2009

ЖИЗНЬ И ВРЕМЯ



Химия и жизнь—XXI век

Ежемесячный
научно-популярный
журнал

4 2009

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

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 1.4.2009

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 Кэя Сажы «Я видел три
города». Давнишняя мечта все знать,
все видеть и везде быть может быть
исполнится, а может и нет. Об этом
читайте в статье «Телепортация».

А
Решили всем народом
(Велик народный разум)
Дышать не кислородом,
А углекислым газом.

Проф. А.А.Лопаткин

Содержание

Информнаука

НАНОКРЕМНИЙ ЗАЩИЩАЕТ ОТ СОЛНЦА	2
ВОЗЬМЕМ СЕЛЕН ИЗ РАСТЕНИЙ	2
ПЕРЕХОД НА ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ ВРЕДЕН ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ	3

Размышления

ВЕЛИКИЕ ЗАДАЧИ ХИМИИ. Филипп Болл	4
---	---

Научный комментатор

ПЛЕТЕНИЕ ИЗ ИОНОВ БОРА. С.М.Комаров	8
---	---

Знаки будущего

ФИЗИКА НЕВОЗМОЖНОГО: ТЕЛЕПОРТАЦИЯ. Митио Каку	10
---	----

Технология и природа

БИОГАЗ И ПОТЕПЛЕНИЕ. С.М.Комаров	18
--	----

Интервью

БЕЗ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ВОЛИ НИКАКОГО БИОГАЗА У НАС НЕ БУДЕТ С.В.Калюжный	19
---	----

Проблемы и методы науки

КРОХОТНАЯ МОДЕЛЬ ЖИЗНИ И СМЕРТИ. А.В.Товмаш, А.С.Садовский	22
--	----

Почему бы и нет

МОНГОЛЬСКОЕ НАШЕСТВИЕ ТРЕМАТОД. А.М.Черников	26
--	----

Проблемы и методы науки

НЕВЫДУМАННЫЕ РИСКИ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ. А.Г.Викторов	28
---	----

Земля и ее обитатели

ТА ПОРОДА. Н.Л.Резник	32
-----------------------------	----

Проблемы и методы науки

ЖИЗНЬ БЕЗ СВИНОПАСА. П.Квадрат	34
--------------------------------------	----

Расследование

ВЗЛЕТ И ПАДЕНИЕ «ЖУРНАЛА НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ АСПИРАНТОВ И ДОКТОРАНТОВ». М.С.Гельфанд	36
--	----

Фотоинформация

СЛЕД АМЕБЫ. Е.Клещенко	40
------------------------------	----

Справочник

НАРАЩИВАЙ ПРАВИЛЬНО. И.А.Леенсон	43
--	----

Проблемы и методы науки

СИНТЕЗ ТРАНСУРАНОВ — БЕЗ УСКОРИТЕЛЯ	46
---	----

Расследование

СОЛЕННЫЙ ЛЕД. Б.Анофелес	48
--------------------------------	----

Портреты

МЕНДЕЛЕВИЯ. Е.В.Бабаев	50
------------------------------	----

Фантастика

СКРИПУЧАЯ ХИБАРКА. Екатерина Медведева	54
--	----

Непростые ответы на простые вопросы

ХРЕН. Н.Ручкина	60
-----------------------	----

Материалы нашего мира

КАК С ГУСЯ ВОДА. М.Демина	64
---------------------------------	----

ИНФОРМАЦИЯ	21	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	16	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	27, 59	ПЕРЕПИСКА	64