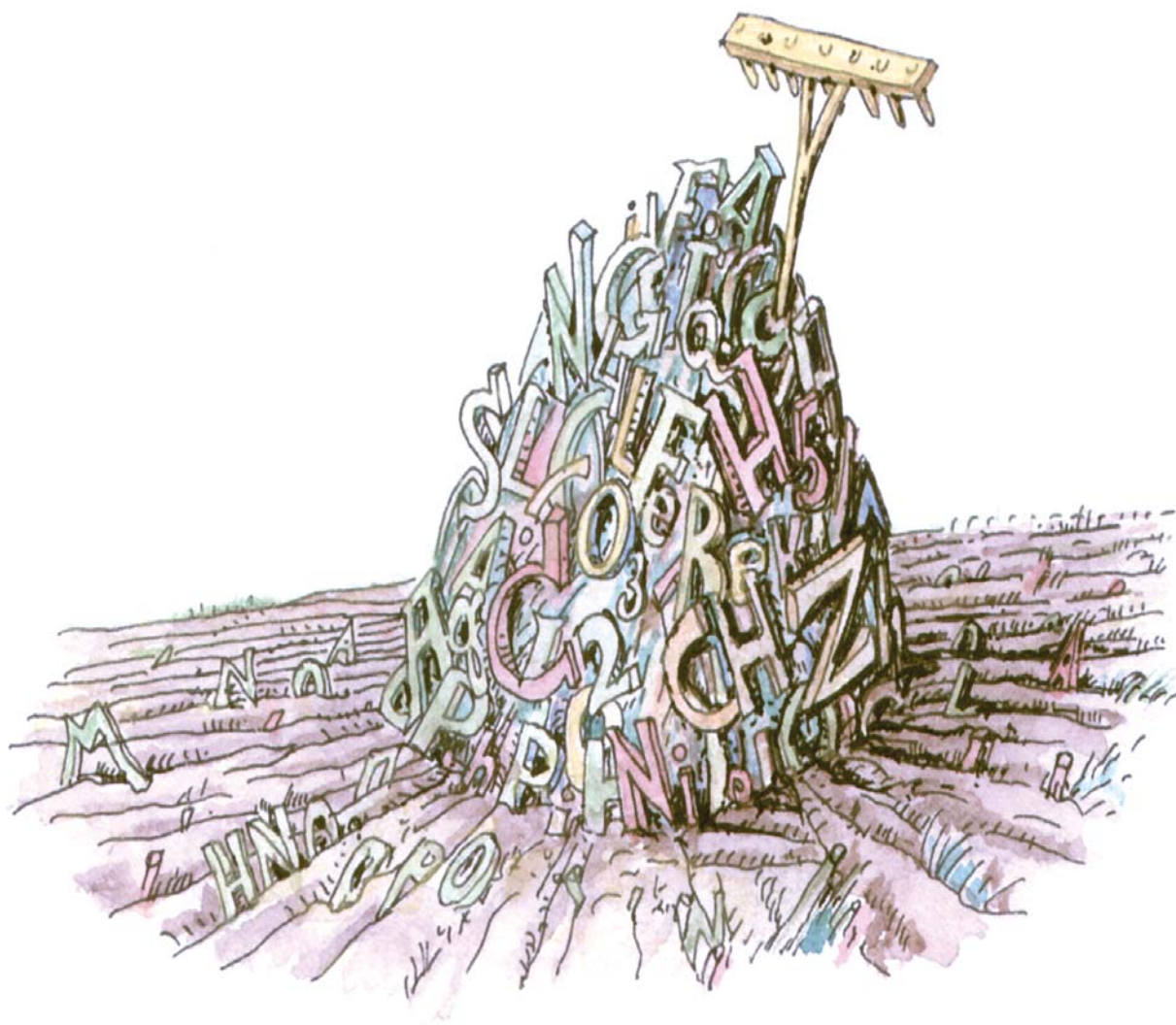


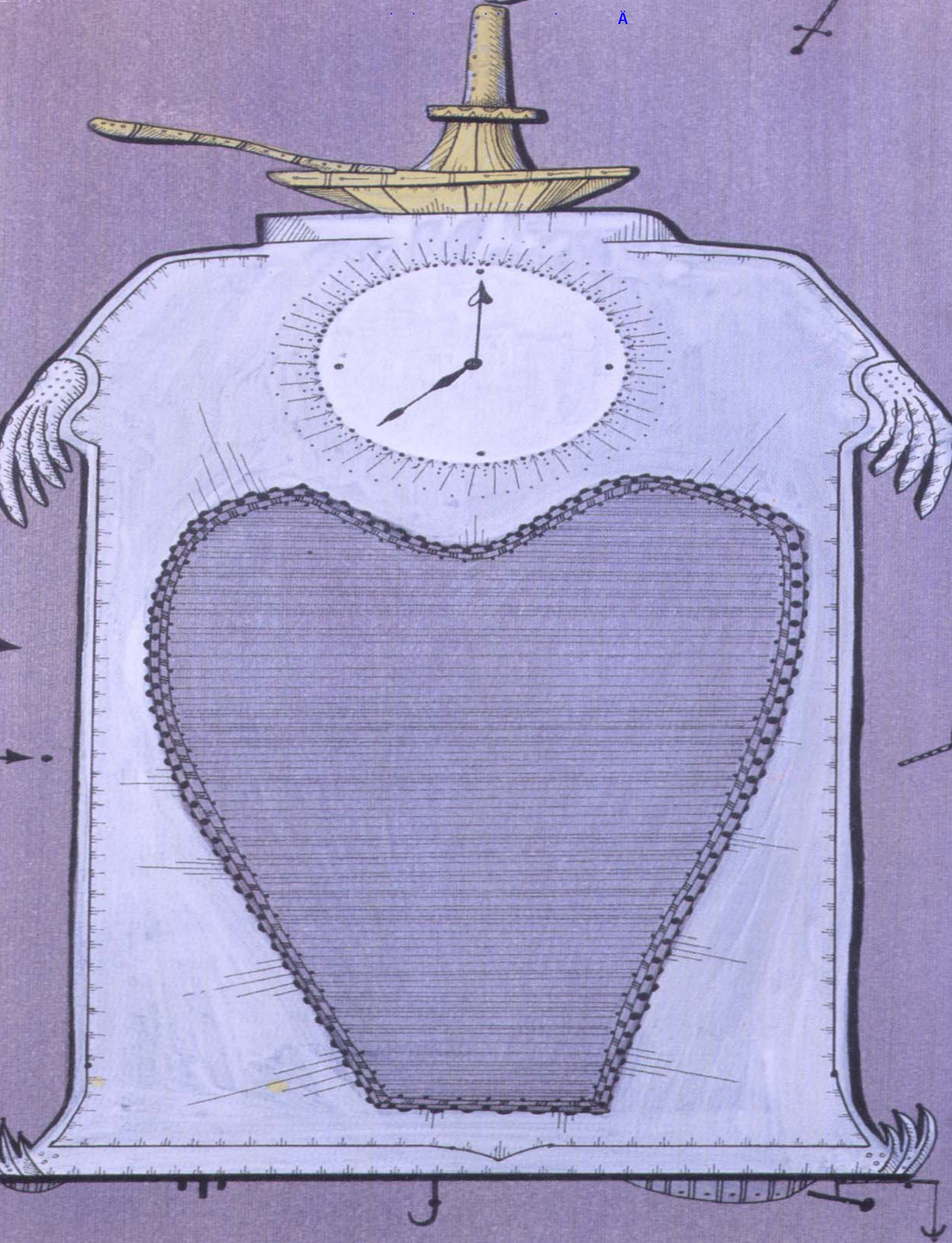


5

2009

ЖИЗНИ И ВМЕСТЕ





Химия и жизнь—XXI век

Ежемесячный
научно-популярный
журнал

5 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 28.4.2009

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 Н.Крацина
НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
картина Хуана Понса «Gran Macabro».
Времена меняются, и мы с ними —
говаривали в древнем Риме. Как сделать
так, чтобы эти изменения вас не очень
беспокоили, читайте в статье «Кон-
цепция здорового старения».

Если трудно с деньгами —
попробуйте без них.

Семен Альтов

Содержание

Информнаука

ГИПНОЗ И КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПАМЯТЬ	2
ТЕПЛО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА	2
КАК ПОЯВИЛСЯ МНОГОКЛЕТОЧНЫЙ МИР	3

Размышления

ЭТИКА В НАУКЕ. Ю.П.Ямпольский	4
-------------------------------------	---

Технологии и природа

ТУЛУНСКИЙ БУТАНОЛ: ТОПЛИВО ИЗ ЛЕСА. С.М.Комаров	8
-------------------------------------------------------	---

Проблемы и методы науки

ДОЛГОЛЕТИЕ КАК ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ. Л.Стрельникова	12
------------------------------------------------------	----

Проблемы и методы науки

РАЗМЫШЛЕНИЯ О КОНЦЕПЦИИ ЗДОРОВОГО СТАРЕНИЯ. В.В.Мальцева, А.А.Болдырев	18
---------------------------------------------------------------------------------	----

Гипотезы

ЖИЗНЬ ВОЗНИКЛА В ЗАЛЕЖАХ ГИДРАТА МЕТАНА. В.Е.Островский, Е.А.Кадышев	24
-------------------------------------------------------------------------------	----

Химики — нобелевские лауреаты

ОДНА МОЛЕКУЛА И СЕМЬ НОБЕЛЕВСКИХ ЛАУРЕАТОВ. М.М.Левицкий	30
-------------------------------------------------------------------	----

Книги

ДВА ВИДА НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ. И.И.Гольдфаин	36
------------------------------------------------------------	----

Расследование

ШЕКСПИРОВЫ СОНЕТЫ: ЗАГАДКА ПОСВЯЩЕНИЯ. Л.И.Верховский	38
-------------------------------------------------------------	----

Вещи и вещества

ЛЕВОЕ ИЛИ ПРАВОЕ. И.А.Леенсон	44
-------------------------------------	----

Словарь науки

СКОЛЬКО ХИМИЙ НА СВЕТЕ. Н.Е.Аблесимов	49
---------------------------------------------	----

Ученые досуги

РАЗНОЦВЕТНАЯ ХИМИЯ». А.В.Марков	53
---------------------------------------	----

Фантастика

ПОСЛЕДНИЕ ОБРЯДЫ ЛЕТА. Эдуард Катлас	56
--------------------------------------------	----

Непростые ответы на простые вопросы

ОДУВАНЧИК. Н.Ручкина	60
----------------------------	----

Материалы нашего мира

НЕ ТОЛЬКО ГРУДЬ. М.Демина	64
---------------------------------	----

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	22	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	41, 43, 54, 55	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	59	ПЕРЕПИСКА	64