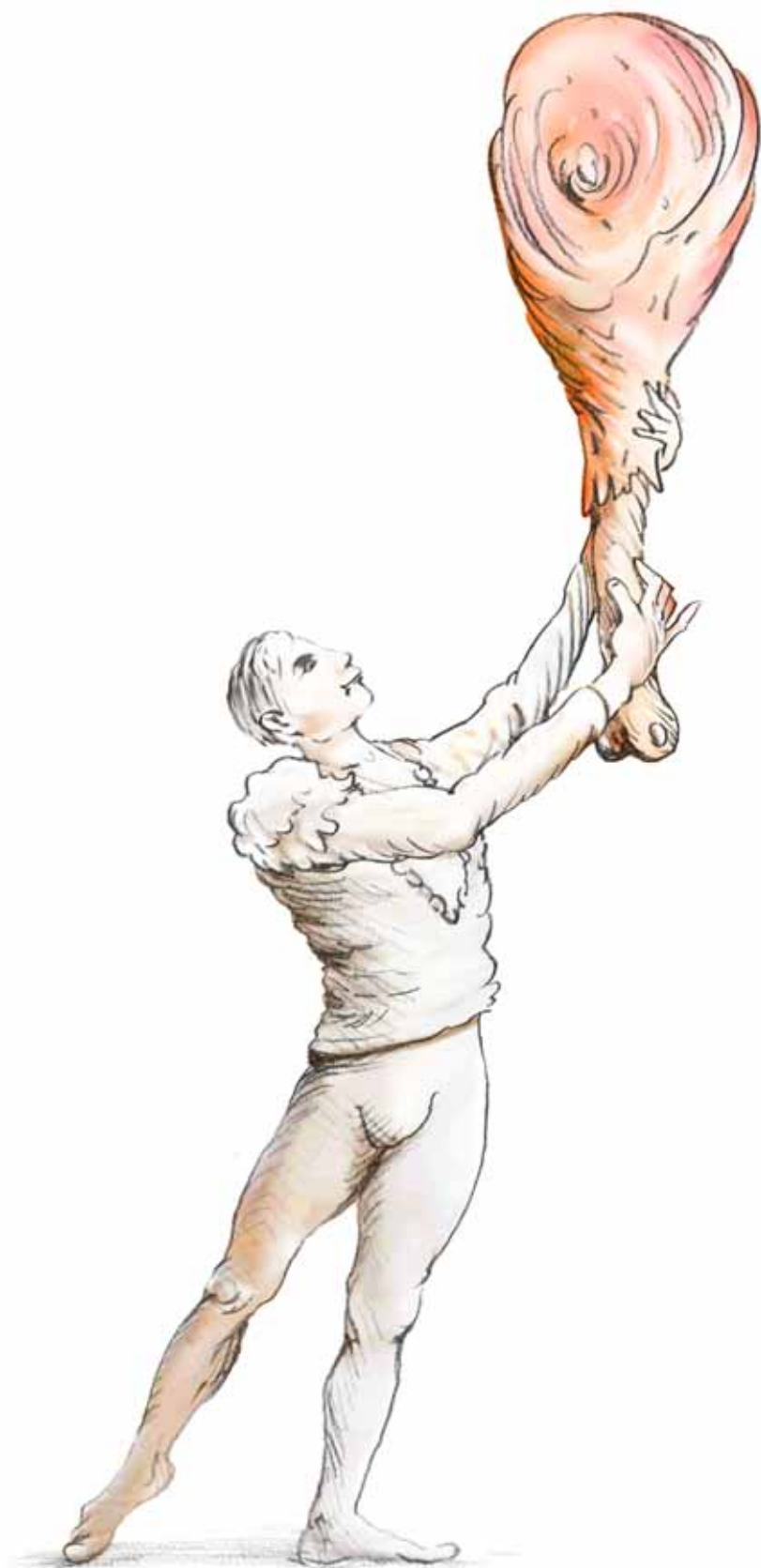




Ж

2011

ЖИЗНИ И ВЕЩЕЙ





Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
19 ноября 2003 г., рег.№ 014823

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 27.07.2011

Адрес редакции
105005 Москва, Лефортовский пер. 8
Телефон для справок:
8 (499) 267-54-18
e-mail: redaktor@hij.ru
http://www.hij.ru

При перепечатке материалов ссылка
на «Химию и жизнь — XXI век» обязательна.

© АХО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина
НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
работа Жушана де Нарваец. Химия
— наука чрезвычайно интересная, а
местами даже загадочная. Но в любом
случае весьма перспективная. Читайте
об этом в статье «Большая химия
сегодня и завтра»

Чем совершеннее техника
передачи информации,
тем более заурядным, пошлым, серым
становится ее содержание.

Артур Кларк

Содержание

Проблемы и методы науки ПРОТЕЗ ДЛЯ ВОСПОМИНАНИЙ. Е.Котина	2
Живые лаборатории ЛЕКАРСТВА ИЗ РАСТЕНИЙ. Г.А.Толстиков, Э.Э.Шульц	8
Технологии ИЗ ЧЕГО ДЕЛАЮТ РАСТЕНИЯ. Е.Клещенко	12
Гипотезы КОГДА-ТО ВСЕ ПЧЕЛЫ БЫЛИ РАВНЫ. Н.Резник	18
Тематический поиск БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА: ГЕНЕТИКА, ФУТБОЛ И ВИНОГРАД. Е.Сутоцкая	22
Криминальная химия УГАРНЫЙ ДЕТЕКТИВ. Е.Стрельникова	24
Нанотехнологии ДРЕВНИЕ ГЕРОИ. Юрий Бархатов	33
Литературные страницы КАК СТАНОВЯТСЯ ХИМИКАМИ. Святослав Логинов	40
Расследование ВЗОРВЕТСЯ ИЛИ НЕТ? И.А.Леенсон	46
Книжная полка ХОРОШИХ ВРАЧЕЙ БУДЕТ БОЛЬШЕ. Е.Лясота	48
Репортаж МУЗЕЙ ИСЧЕЗНУВШЕГО ВКУСА. В.Благутина	50
Что мы едим КУКУРУЗА. Н.Ручкина.	54
Фантастика АБСОЛЮТ. Дарья Баева.	56
Размышления О РОЛИ БУКВ В НАУКЕ И ЖИЗНИ. Б.Бейнфест	61
Материалы нашего мира ИСКУССТВЕННАЯ, НО НЕ СИНТЕТИЧЕСКАЯ. М.Демина	64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	6	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	17, 39	ПИШУТ, ЧТО...	62
ВОПРОСЫ—ОТВЕТЫ	45	ПЕРЕПИСКА	64