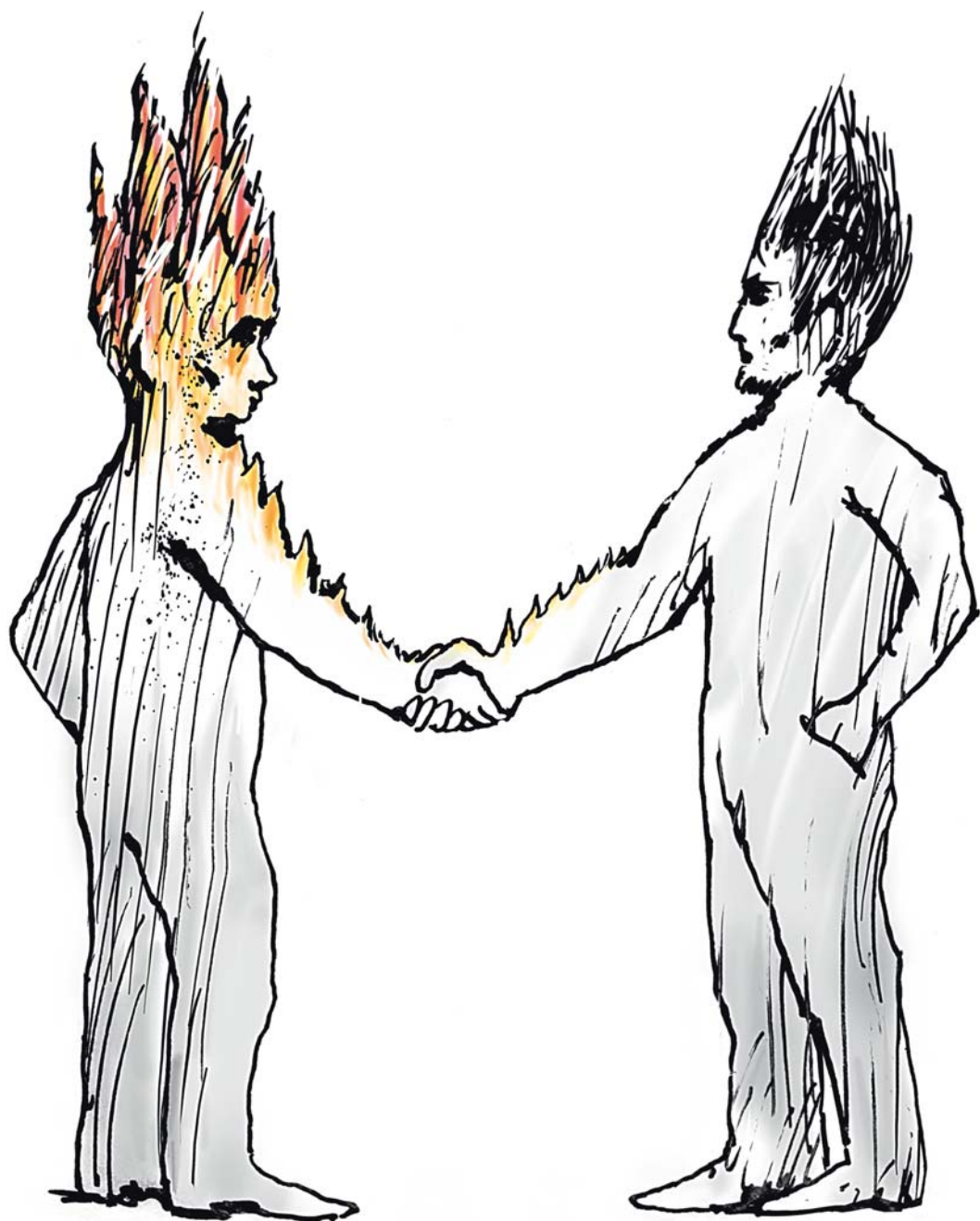




Ж

6
2011

ЖИЗНИ И ВМЕСТЕ





6 2011

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 7.6.2011

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 Анны Эмили Лайтинен
«Оставленный дом». Как охарактеризо-
вать многочисленные похожие объекты
во всем их разнообразии? Читайте об
этом в статье «Индивид и ансамбль:
молекулы, монетки, люди, звезды...».

*Моделирование биологических
процессов часто напоминает
моделирование соловья
вербной свистулькой.*

В.Я.Александров

Содержание

Дискуссии	
ЧЕМУ УЧИТЬ НА УРОКАХ ХИМИИ? Г.В.Эрлих	2
Проблемы и методы науки	
ПИРАМИДКА, КАРУСЕЛЬ И НОВАЯ ЦАРСКАЯ ВОДКА. М.М.Левицкий, Д.С.Перекалин ..	8
Технологии	
ФРЕОНЫ: ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ. А.А.Вакулка	13
Вещи и вещества	
ЯНТАРНАЯ КИСЛОТА: ЮВЕЛИРНАЯ РАБОТА. Р.Акасов	18
Болезни и лекарства	
ДИБАЗОЛ, ЛЕКАРСТВО ОТ ВСЕГО. В.Б.Прозоровский, С.М.Рамш	22
Проблемы и методы науки	
СОЛНЦЕ ВСХОДИТ И ЗАХОДИТ. И.Э.Лалаянц	28
Дневник наблюдений	
ВОПРОСЫ ВЕСА И КОРМЛЕНИЯ. Н.Л.Резник	33
Книги	
ЧТО НУЖНО ДЛЯ ЯЗЫКА? С.А.Бурлак	36
Нанофантастика	
БАБУШКИНЫ ЩИ. Валерий Цуркан	39
Расследование	
НА СМЕРТЬ ПОЭТА. ВЗГЛЯД ПАТОФИЗИОЛОГА. В.В.Александрин	40
Размышления	
ИНДИВИД И АНСАМБЛЬ: МОЛЕКУЛЫ, МОНЕТКИ, ЛЮДИ, ЗВЕЗДЫ... Л.Хатуль	44
Земля и ее обитатели	
РАССКАЗЫ ЮННАТА. Н.А.Паравян	48
Наша книжная полка	
ПОПУЛЯРНАЯ ХИМИЯ СТАЛИНСКОЙ ЭПОХИ. Е.Лясота	52
Что мы едим	
УКСУС. Н.Ручкина	54
Фантастика	
НЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ. Сергей Берестнев	56
Материалы нашего мира	
ВО ЧТО ОДЕТЫ ДОРОГИ. М.Демина	64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	16	КНИГИ	43
ВОПРОСЫ-ОТВЕТЫ	26	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	12, 38	ПИШУТ, ЧТО...	62
ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	51	ПЕРЕПИСКА	64