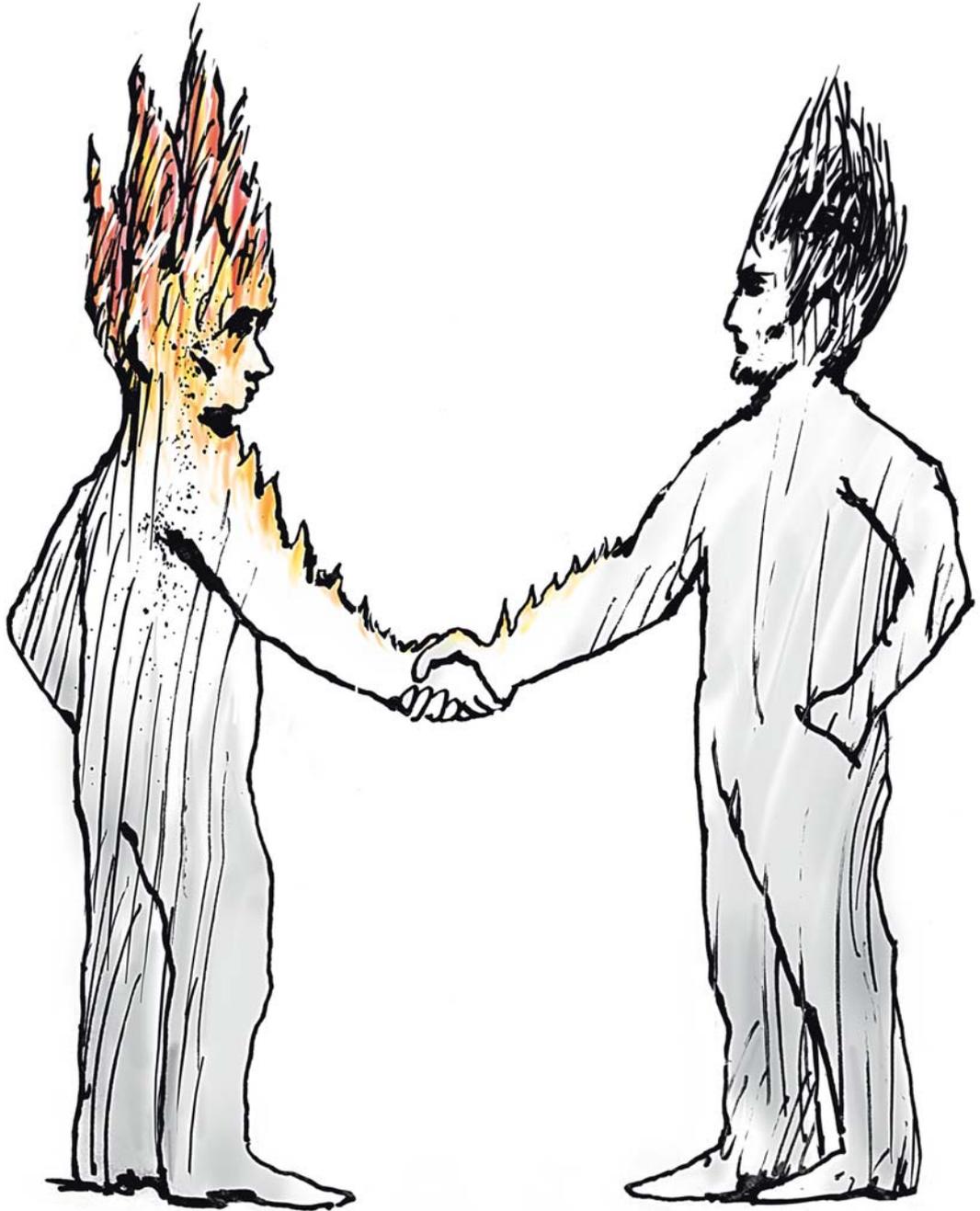




₹

6
2011

НЗЖ И ВИШИХ





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...».

А
*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 |