



Х

2013

НЗЖ И ВМЖ





A

PHÄNOMEN WERKE

A



8 2013

Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
19 октября 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 31.7.2013

Адрес редакции

105005 Москва, Лефортовский пер. 8

Телефон для справок:

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 —
картина Рудольфа Шлихтера «Работа как
феномен». Современные художники подбира-
ют мусор и превращают в объекты искусства,
а общество игнорирует проблему отходов и
тем самым создает картину, которая может
нам не понравиться. Читайте об этом в
статье Ю. В. Ермолаевой «Мусорособиратели:
вредоносный труд, необходимый обществу».

Сколько бы ни было форм
государственного правления,
в науках всегда была и будет
только одна — форма свободы.

Фрэнсис Бэкон

Содержание

Размышления

АКАДЕМИЧЕСКОЕ ДЕЖАВЮ. Г. В. Эрлих 2

Проблемы и методы науки

ВНУТРЕННИЙ МИР. Н. Л. Резник 8

ЖИТЕЛИ РОССИЯН. Е. Клещенко 13

Биогенез

МИР ВИРУСОВ, ПОСЛЕДНИЙ ОБЩИЙ ПРЕДОК
И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ДНК. М. А. Никитин 16

Нанофантастика

ВБЕСКОНТАКТЕ. Олег Олещук 21

История современности

ЗАБЫТЫЕ ПОЛИМЕРЫ ГЛЮКОЗЫ. Е. Л. Берман 22

Научный комментатор

ИНТЕРМЕДИАТ КРИГЕ: ПРИБАВЛЕНИЕ В СЕМЕЙСТВЕ. А. А. Вакулка 27

Наука и общество

МУСОРСОБИРАТЕЛИ: ВРЕДНЫЙ ТРУД, НЕОБХОДИМЫЙ
ОБЩЕСТВУ. Ю. В. Ермолаева 28

Научный комментатор

ПЛАСТИСФЕРА КАК ЧАСТЬ БИОСФЕРЫ. Е. Котина 32

Мифы нашего времени

СИНДРОМ СВИНУШКИ. С. М. Комаров 34

Наука и общество

ПО ГРИБЫ С КОДЕКСОМ. С. Анофелес 41

Дневник наблюдений

РАСПЛАТА ЗА ОБУЧЕНИЕ. Н. Анина 42

Эксперимент

ГАММА-ЛУЧИ ПРОТИВ КОРОЕДОВ. А. Решетняк 44

Тематический поиск

КАК ЗЕНИЦУ ОКА. Е. Сутоцкая 46

Земля и ее обитатели

АНДРЕА МАРШАЛЛ – КОРОЛЕВА МАНТ. Ольга Арнольд 48

Что мы едим

ГРУША. Н. Ручкина 54

Фантастика

САМОЗВАНЕЦ. Сергей Кусков 56

Прогулки по истории химии

ИОГАНН ГЛАУБЕР И ЕГО «ЧУДЕСНАЯ СОЛЬ». И. А. Леенсон 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ 14 КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ 62

КНИГИ 26 ПИШУТ, ЧТО... 62

ПЕРЕПИСКА 64