



XXI

8
2013

ИЗЖ И ВММХ





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

Типография «Офсет Принт М», 123001,
Москва, 1-й Красногвардейский пр-д, д. 1

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.

На журнал можно подписаться в
агентствах «Роспечать» — каталог «Роспечать»,
индексы 72231 и 72232
«Арзи» — Объединенный каталог
«Пресса России», индексы — 88763 и 88764
(рассылка — «Арзи», тел. 443-61-60)
«МАП» — каталог «Почта России», индексы
99644 и 99645.
«Артос-ГАЛ» — (495) 981-03-24
«Информсистема» — (495) 127-91-47
«Информнаука» — (495) 787-38-73
«Урал-Пресс» — (495) 789-86-36

На Украине: «KSS» — 38 (440) 585-80-80
«Информационная служба мира» —
38 (440) 559-24-93

© Издательство
научно-популярной
литературы
«Химия и жизнь»



*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

МУСОРОСОБИРАТЕЛИ: 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 Федеральное государственное 64

