



НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:
Главный редактор
Л.Н.Стрельникова
Заместитель главного редактора
Е.В.Клещенко
Главный художник
А.В.Астрин

Редакторы и обозреватели
Л.А.Ашкинази,
В.В.Благутина,
Ю.И.Зварич,
С.М.Комаров,
В.В.Лебедев
Н.Л.Резник,
О.В.Рындина

Подписано в печать 23.06.2016

Адрес редакции
19991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8
Телефон для справок:
8 (495) 722-09-46
e-mail: redaktor@hij.ru
<http://www.hij.ru>

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

© АНО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
работа художника Мартина Хааке.
Возможно, мы скоро сделаемся на-
столько прозрачными, что перестанем
друг друга замечать. Читайте об этом
в статье «Прозрачный мир».

*Мужчины в костюмах выглядят успешными.
Пока не узнаешь, что они работают
на мужчин в майках и джинсах.
Народная мудрость*

Содержание

Проблемы и методы науки

ОХОТА НА ДЕВЯТУЮ ПЛАНЕТУ. С.М.Комаров 2

Технологии

ЛИТИЙ-ИОННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ: ЧТО ДАЛЬШЕ? А.М.Скундин 6

Элемент №...

ЛИТИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев 10

Хемоскоп

ВОЛШЕБНЫЙ КАРМАН. ОЧЕНЬ МАЛЕНЬКИЙ ТЕРМОМЕТР.
ДВУЛИКАЯ МОЛЕКУЛА. А.И.Курамшин 14

Болезни и лекарства

ГЕНЫ ПРОТИВ АМПУТАЦИИ. Н.Маркина 16

Проблемы и методы науки

НАНОПОБУРЕНИЕ БЕЛОГО ЖИРА. Н.Л.Резник 20

НЕРВНЫЙ ПУТЬ ПОХУДЕНИЯ. Н.Л.Резник 22

Мысли о будущем

ПРОЗРАЧНЫЙ МИР. Виктор Вагнер 26

Дискуссии

ОБРАЗОВАНИЕ: ЧТО ЭТО БЫЛО. Г.Ю.Любарский 28

Земля и ее обитатели

О ЖАР-ЯЩЕРИЦАХ. В.А.Захарченко 31

Дневник наблюдений

ЭКОНОМИКА ПЛАНИРОВАНИЯ. Н.Анина 36

Технологии и природа

ПЧЕЛОВОДСТВО: ТЕМНЫЕ И СВЕТЛЫЕ СТОРОНЫ. Екатерина Зонова, Адам Роман.... 38

Нанофантастика

ГРЕНДЕЛЬ И ГРЕТЕЛЬ. Дмитрий Никитин..... 42

Мемуары Игнобея

ВЗАИМНОЕ ПОНИМАНИЕ. С.М.Комаров 44

Страницы истории

ЗАГАДОЧНАЯ ПОДЛОДКА ДРЕББЕЛЯ. Э.Г.Раков 48

История современности

МЭРИ ФИЗЕР: «Я СТАЛА АВТОРОМ УЧЕБНИКА, И СНОВА
СЛУЧАЙНО...». И.А.Леенсон 52

Что мы едим

БАЗИЛИК. Н.Ручкина. 54

Фантастика

КОНТРОЛЁР. Павел Амнуэль..... 56

В погоне за точностью

КОГДА НУЖНА, А КОГДА НЕТ. Л.Намер 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	19	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	43	ПИШУТ, ЧТО...	62
ИНФОРМАЦИЯ	47		