



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 28.12.2017

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

Адрес редакции

119991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8

Адрес для переписки

119071, Москва, а/я 57

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» 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.

«Информсистема» — (495) 127-91-47

«Урал-Пресс» — (495) 789-86-36

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

© АНО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

*НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
картина художника Макса Эрнста
«Полет и эмиграция европейских худож-
ников». Возможно, настанут времена,
когда мы сможем создавать сказочных
существ. Но пока мы работаем с тем,
что уже создано природой. Читайте
«Трейси, Долли и безымянные герои».*

Не верьте в чудо — уповайте на него.

Десятое правило Финэйгла

Содержание

Событие

А.Б.ЧУБАЙС: НАНОТЕХНОЛОГИИ НЕ ВИДНЫ? ТАК И БЫЛО ЗАДУМАНО. 2

Глубокий эконо

ОХОТНИКИ ЗА ИННОВАЦИЯМИ. С.М.Комаров 8

Элемент №...

ИНДИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.В.Наумов 12

Хемоскоп

СУПЕРДЛИННЫЙ МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЕРПАНТИН. БАКТЕРИИ СИНТЕЗИРУЮТ
ФТОРОПЛАСТЫ. НОВОЕ КАЧЕСТВО ХЛОРКИ. А.И.Курамшин 16

Сто химических мифов

ХЕМОФОБИЯ И ДИГИДРОГЕН. И.А.Леенсон 18

Нанофантастика

А Я СКАЗАЛ — ПРОПУСК! Денис Тихий 21

Живые лаборатории

КАНАРЕЙКА, КОТ И ДАФНИЯ. А.И.Курамшин 22

Проблемы и методы науки

ЧЕГО НЕ ЗАМЕТИЛ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ. Д.А.Рогаткин 26

Научный комментатор

ПЛАЦЕБО ДЛЯ ВСЕХ. Н.Л.Резник 32

Здоровье

БОЛЬШОЙ ПЛЮС ИЛИ ЖИРНЫЙ МИНУС? Н.Л.Резник 34

Мемуары Игнобеля

НАУКА ОБЖОРСТВА. С.М.Комаров 38

Жертвы науки

ТРЕЙСИ, ДОЛЛИ И БЕЗЫМЯННЫЕ ГЕРОИ. С.Ястребова 41

Земля и ее обитатели

«О, СПАСИТЕ МОРЖА!» Н.Анина 44

Математюры

ВОЙНА ЗА ЖИЗНЬ. С.Рубина 46

Книги

ИНТЕРФЕЙС МЕЖДУ ИДЕАЛЬНЫМ И МАТЕРИАЛЬНЫМ. С.В.Медведев 48

Поиски смысла

В ПОМОЩЬ СОНЕТОЛОГУ. В.Д.Киселев 52

Панацейка

«ПРИМИ КАСТОРКУ ЧУДНУЮ...» Н.Ручкина 54

Фантастика

ЗЕЛЕНЫЙ КОЛДУН. Ольга Рэйн 56

Химики и лирики

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ПОДЗАРЯДИТЬСЯ
ОТ РОЗЕТКИ. Владимир Борисов, Александр Лукашин 64

КНИГИ	7	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	42	ПИШУТ, ЧТО...	62