



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 29.11.2017

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 — 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.

«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 —  
работа художника Дитера Брауна.  
Фигурка из LEGO, вооруженная на-  
стоящей катаной, пролила настоящую  
кровь, — казалось бы, причем тут ре-  
цензирование проектов? Подробности  
в статье «Право на диалог».

Никогда не отпускайте то,  
что держите,  
пока не схватите  
что-нибудь еще.

Первый закон Уина-Уокина

# Содержание

## Интервью

ИГОРЬ ГУЗОВ: «ВМЕШИВАЕШЬСЯ, ТОЛЬКО КОГДА НУЖНО ПОМОЧЬ» ..... 2

## Элемент №...

ПРОТАКТИНИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев ..... 10

## Хемоскоп

ПРИНТЕР «РАСПЕЧАТЫВАЕТ» КАНЦЕРОГЕНЫ.

У ОГАНЕССОНА НЕТ ОРБИТАЛЕЙ? ШЕЛК И ЩЕЛОЧЬ:

КАК ОТЛИЧИТЬ ПОДДЕЛКУ ОТ ДРЕВНЕГО АРТЕФАКТА. А.И.Курамшин ..... 12

## История современности

ХОФФМАНУ — 80! И.А.Леенсон ..... 14

## Ученые досуги

БУДНИ ХИМИКОВ. М.М.Левицкий ..... 20

## Что мы пьем

СВЕТЛАЯ И ТЕМНАЯ СТОРОНЫ КОФЕ. А.И.Курамшин ..... 23

## Дневник наблюдений

ЛИСТЬЯ В КЛЕТКЕ. Н.Анина ..... 26

## Научный комментатор

СОН КАССИОПЕИ. Н.Л.Резник ..... 30

## Жертвы науки

ВСЕ МЫ НЕМНОЖКО ЛОШАДИ. С.Ястребова ..... 32

## Проблемы и методы науки

ЛУНАТИЗМ: ПРОБУЖДЕННЫЕ, НО НЕ ПРОСНУВШИЕСЯ. Н.Л.Резник ..... 34

## Мемуары Игнобеля

КАМЕННАЯ ЛИЧНОСТЬ. С.М.Комаров ..... 38

## Нанофантастика

НА ДВА БАНТИКА. Василий Быстров ..... 41

## Дискуссии

ПРАВО НА ДИАЛОГ. Р.В.Богданов ..... 42

## Мысли о будущем

РЕВОЛЮЦИИ НЕ БУДЕТ. Виктор Вагнер ..... 46

## Страницы истории

ФИЗИК СТРАННЫЙ И НЕОЖИДАННЫЙ. С.В.Багоцкий ..... 48

## Что мы съедим

МАМЕЙ САПОТА — МАРМЕЛАДНАЯ СЛИВА. Н.Ручкина ..... 52

## Фантастика

ЭМИЛЬ И ДИКИЙ ЗАЯЦ. Анна Кириллова ..... 54

## Литературные страницы

ВЕЛИКИЙ ОЛЕНЬ. Эрнест Сетон-Томпсон ..... 60

## Химики и лирики

САМЫЕ СТРАННЫЕ И РЕДКИЕ. Владимир Борисов, Александр Лукашин ..... 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	8	КНИГИ	29
ИНФОРМАЦИЯ	7, 59	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
		ПИШУТ, ЧТО...	62