



ХИМИЯ И ЖИЗНЬ

12 /2017





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

«Арти» — Объединенный каталог
«Пресса России», индексы — 88763 и 88764
(расылка — «Арти», 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	62		
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