



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 5.2.2018

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 Тары Макферсон. Сложно
думать об убийстве, глядя на милую
маленькую женщину. Подробности в
статье «Она написала отравление».*

*Разбито сердце, не разбито,
а свинью красть интересно.*

Пелем Гренвилл Вудхаус

Содержание

Проблемы и методы науки

МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИЕ КАРКАСЫ — НОВАЯ ВСЕЛЕННАЯ

В ХИМИИ. В.И.Исаева, Л.М.Кустов 2

Мемуары Игнобеля

АЛМАЗЫ НА СПИРТУ. С.М.Комаров 10

Хемоскоп

САМАЯ ДЛИННАЯ МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЦЕПЬ. ПИВО ПРЕВРАЩАЕТСЯ

В ТОПЛИВО. АККУМУЛЯТОРЫ СТАНУТ БЕЗОПАСНЕЕ. А.И.Курамшин 14

Сто химических мифов

МИФЫ О ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ. И.А.Леенсон 16

Портреты

ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ ЛЮБИЛ ХИМИЮ. Г.В.Эрлих 18

Расследование

ПОЧЕМУ НЕ СУЩЕСТВУЕТ ПОПУЛЯРНОЙ ХИМИИ? Л.Намер 23

Дискуссии

МИФИЧЕСКИЕ ГЕНЫ ЧЕМПИОНОВ. С.Анофелес 24

Проблемы и методы науки

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ В ПЕЧАЛИ И РАДОСТИ. Н.Л.Резник 30

Жертвы науки

ПРИОНЫ, АГРЕССИЯ И ЗАЩЕЧНЫЕ МЕШКИ. С.Ястребова 34

Дневник наблюдений

ДОЛГИЙ СОБАЧИЙ ВЗГЛЯД. Н.Анина 36

Расследование

СЕКРЕТНОЕ ОРУЖИЕ КОНКИСТЫ. А.В.Панов 38

ОНА НАПИСАЛА ОТРАВЛЕНИЕ. А.И.Курамшин 45

Поиски смысла

ФОРМУЛА ВЛАСТИ. В.Д.Киселев 48

Нанофантастика

СЛЫШУ ГОЛОС ИЗ ПРЕКРАСНОГО ДАЛЕКА. Дмитрий Никитин 51

Ученые досуги

ШУТКИ БРИТАНСКИХ ВРАЧЕЙ. В.Животова, Н.Кузнецова, Е.Клещенко 52

Панацейка

О ПОЛЬЗЕ КОНЬЯКОВОЙ МУКИ. Н.Ручкина 52

Фантастика

МЕЧТА О ЕДИНОРОГЕ. Татьяна Левченко 54

Химики и лирики

ОТ ЧЕЛОВЕКО-РЫБ К КОСМИТАМ. Владимир Борисов, Александр Лукашин 64

О ЧЕМ МЕЧТАЮТ ХИМИКИ

9

КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ

62

КНИГИ

61

ПИШУТ, ЧТО...

62