



**ХИМИЯ И ЖИЗНЬ**

**12** /2018





**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 5.12.2018

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  
(расылка — «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»

**Генеральный спонсор журнала**  
компания «Биоамид»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —  
работа Рафаэля Мендозы. В нашей  
жизни появляются новые и удивитель-  
ные материалы. Подробности  
в статье «Ароматичность: инфляция  
или расширение концепции?».

*Прогресс отрасли науки  
обратно пропорционален  
количеству издаваемых  
журналов*

*Шестой закон Паркинсона*

# Содержание

## Проблемы и методы науки

АРОМАТИЧНОСТЬ: ИНФЛЯЦИЯ ИЛИ РАСШИРЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ? А.И.Курамшин... 2

## Хемоскоп

ИСКУССТВЕННЫЙ ПЕПТИД УБИВАЕТ ВИРУС ЗИКА.

ЭЛЕКТРОН ОСТАЕТСЯ СФЕРИЧЕСКИМ.

КРИСТАЛЛЫ, ОЧИЩАЮЩИЕ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ. А.И. Курамшин ..... 6

## Глубокий эконом

ПЛАСТИК В ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ. С.М.Комаров..... 8

## Криминальная химия

И СНОВА ЛЕКАРСТВО И ВЗРЫВЧАТКА. Е. Стрельникова ..... 13

## История современности

ПУНКТИР. ИСТОРИИ ИЗ МОЕЙ ЖИЗНИ. С.В. Голубков ..... 18

## Наука и общество

РАССКАЗАТЬ ПРО ОЧЕНЬ — БОЛЬШОЕ И МАЛОЕ. Л.Хатуль ..... 22

## Здоровье

АЛЬФА И БЕТА САХАРНОГО ДИАБЕТА. Н.Л. Резник ..... 24

## Мемуары Игнобеля

УЗИ СЫРА. С.М.Комаров ..... 28

## Сто химических мифов

ВЫКРАСИТЬ И ВЫБРОСИТЬ? И.А. Леенсон ..... 32

## Дневник наблюдений

ЧУЖИЕ ПРОТИВ ХИЩНИКОВ. Н. Резник ..... 34

## Страницы истории

СТАРАЯ И НОВАЯ НАУКА НИКОЛАЯ КОЛЬЦОВА. С.А. Ястребов ..... 36

## Нанофантастика

РОКОВОЙ КОМИТЕТ. Тимур Хаиров..... 43

## Из дальних поездок

КАК Я ХОДИЛ С ШЕРПОЙ В ГИМАЛАЯХ. Л.В.Каабак ..... 44

## Панацейка

СЪЕДОБНАЯ ШЛЯПА. ХУДИЯ ГОРДОНИ. Н. Ручкина. .... 48

## Фантастика

ИЗДАЛЕКА ДОЛГО. Ольга Рэйн ..... 50

## Поиски смысла

КАРТОИДЫ ДЛДЯ ПУТЕШЕСТВУЮЩИХ ТУДА И ОБРАТНО. В.Д. Киселев ..... 58

## Химики и лирики

И ЖИВОТНОВОДСТВО!.. Владимир Борисов, Александр Лукашин ..... 64

ИНФОРМАЦИЯ	33	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	61	ПИШУТ, ЧТО...	62