



**ХИМИЯ И ЖИЗНЬ**

**10** /2018





НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

**Главный редактор**  
Н. Стрельникова  
**Заместитель главного редактора**  
В. Клещенко  
**Главный художник**  
В. Астрин

**Редакторы и обозреватели**

А. Ашкинази,  
В. Благутина,  
О. И. Зварич,  
С. М. Комаров,  
В. Лебедев,  
Л. Л. Резник,  
О. В. Рындина

Подписано в печать 10.10.2018

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

**Адрес редакции**  
9991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8

**Адрес для переписки**  
9071, Москва, а/я 57

**Телефон для справок:**

(495) 722-09-46

**mail:** redaktor@hij.ru

**http://www.hij.ru**

При перепечатке материалов ссылка

на «Химию и жизнь — XXI век» обязательна.

В журнал можно подписаться в  
книжных магазинах «Роспечать» — каталог «Роспечать»,  
индексы 72231 и 72232

«Арзи» — Объединенный каталог  
«Пресса России», индексы — 88763 и 88764

ассылка — «Арзи», тел. 443-61-60)

«ИАП» — каталог «Почта России», индексы

644 и 99645.

«Информсистема» — (495) 127-91-47

«Инал-Пресс» — (495) 789-86-36

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

© АНО Центр «НаукаПресс»

**Генеральный спонсор журнала**  
компания «Биоамид»



А ОБЛОЖКЕ — рисунок А. Кукушкина

А ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —  
работа Мелинды Бекк. О том, какими  
идеями друг друга мужчина и женщина,  
читайте в статье «Чего Марс ждет  
от Венеры? А Венера — от Марса?»

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Центральная научная библиотека  
Уральского отделения  
Российской академии наук  
(ЦНБ УРО РАН)

*В профессии ученого  
бесконечное множество проблем,  
к разрешению которых  
он должен быть готов.  
Если их нет — поиск кончился.  
И ученый тоже.*

*И. В. Петрянов-Соколов*

# Содержание

<b>Событие</b>			
МОЛЕКУЛЫ ЖИЗНИ И СМЕРТИ. Е. Клещенко .....			2
<b>Наука и общество</b>			
ЛИЦО РОССИЙСКОЙ НАУКИ .....			7
ИНЖЕНЕР НА СЛУЖБЕ .....			8
<b>Хемоскоп</b>			
СИНТЕЗ ЧЕСНОЧНОГО ДУХА. СВИНЕЦ НЕ ВИНОВАТ В ГИБЕЛИ ЭКСПЕДИЦИИ ФРАНКЛИНА. НОВЫЕ РЕКОРДЫ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ. А. И. Курамшин .....			10
<b>Проблемы и методы науки</b>			
ФЕРРОПТОЗ. Н. Л. Резник .....			12
<b>Нанофантастика</b>			
ПОЧЕМУ ОНИ? Ирина Мягкая .....			17
<b>Мемуары Игнобеля</b>			
СЛЮНИ РЕСТАВРАТОРА. С. М. Комаров .....			18
<b>История современности</b>			
МЫ И ПРИБОРЫ. Я. И. Лондер, И. А. Леенсон .....			21
ПУНКТИР. ИСТОРИИ ИЗ МОЕЙ ЖИЗНИ. С. В. Голубков .....			26
<b>Элемент №...</b>			
КАЛИФОРНИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А. Мотыляев .....			30
<b>Сто химических мифов</b>			
СВИНЦОВЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ. И. А. Леенсон .....			32
<b>Расследование</b>			
СУДЬБА СИГАРЕТЫ. С. М. Комаров .....			34
<b>Научный комментатор</b>			
КОНЕЦ ЭПОХИ ЛАМАНТИЗМА? Н. Анина .....			42
<b>Проблемы и методы науки</b>			
ЧЕГО МАРС ЖДЕТ ОТ ВЕНЕРЫ? А ВЕНЕРА — ОТ МАРСА? К. Д. Пипия .....			44
<b>Расследование</b>			
СЕКРЕТ ПРЕЗИДЕНТА ДЖЕФФЕРСОНА. Е. Клещенко .....			48
<b>Панацейка</b>			
ДРЕВО ПЛОДОВИТОСТИ И ВОЗДЕРЖАНИЯ. Н. Ручкина .....			54
<b>Фантастика</b>			
ПУТЕШЕСТВИЕ ЦЗО. Владимир Аникин .....			56
<b>Химики и лирики</b>			
ЭВОЛЮЦИЯ БЕСПРИВЯЗНОГО ТРАКТОРА. Владимир Борисов, Александр Лукашин ..			54

ИНФОРМАЦИЯ	9	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	61	ПИШУТ, ЧТО...	62