

**НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:**

**Главный редактор**

Л.Н. Стрельникова

**Художники**

А.В. Астрин, А. Кук

**Редакторы и обозреватели**

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

**Ответственный за соцсети**

Д.А. Васильев

Подписано в печать 17.01.2021

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

**Соцсети:**

https://www.facebook.com/khimiyaizhizn

https://vk.com/khimiya\_i\_zhizn

https://ok.ru/group/53459104891087

https://twitter.com/hij\_redaktor

https://www.instagram.com/khimiya\_i\_zhizn/

При перепечатке материалов ссылка

на «Химию и жизнь» 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. (495) 443-61-60)

Каталог «Почта России», индексы П2021 и П2017.

«Информсистема» — (495) 127-91-47

«Урал-Пресс» — (495) 789-86-36

© АНО Центр «НаукаПресс»

**Генеральный спонсор журнала**

Компания «БИОАМИД»



*НА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ  
рисунок Александра Кука*

*НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ  
работа Nicholas Di Genova.*

*Борьба в мире за безопасность идет по  
самым разным направлениям. Особенно  
важны в этом отношении продукты  
питания. Об этом читайте в статье  
«Свинья без сахара»*

*Никогда такого не было,  
и вот опять!*

*В.С. Черномырдин*

## Содержание

### Колонка главного редактора

«ХИМИЯ И ЖИЗНЬ» ПО-ПРЕЖНЕМУ ПЛОДОНОСИТ!

Л.Н. Стрельникова ..... 55, 61

### Лаборатория

ХИМИКИ И НАНОМЕДИЦИНА. Н. Маркина ..... 2

### Полвека тому вперед

МЫ ОБЯЗАНЫ БЫЛИ ПОПРОБОВАТЬ. Н. Самойлова ..... 16

### Технология и природа

ЖИВАЯ АНТИНЕФТЬ. С.М. Комаров ..... 20

### А почему бы и нет?

СЕРНЫЙ ПРИЛИВ. В. Кальменс ..... 26

### Технологии и природа

СВИНЬЯ БЕЗ САХАРА. Е. Клещенко ..... 34

### Проблемы и методы

А ЧЕГО ОН ДРАЗНИТСЯ? Н. Резник ..... 40

### Панацейка

ЗИМНИЙ ГРИБ. Н. Ручкина ..... 47

### Фантастический год

Я БУДУ ПИСАТЬ ЛЖИВО. А. Речкин ..... 50

### Фантастика

ПОСЛЕ ПОБЕДЫ. А. Кузнецов ..... 56

### Нанофантастика

КРУПИЦА НАДЕЖДЫ. В. Кашпур ..... 64

---

**Результаты: алгоритмы и роботы**

31

---

**Короткие заметки**

62

---

**Пишут, что...**

62

---