



**Химия и жизнь**

Ежемесячный научно-популярный журнал



/2021

Зарегистрирован  
в Комитете РФ по печати  
19 ноября 2003 года, рег. Эл № 77-8479

ISSN 1727-5903

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

**Главный редактор**

Л.Н. Стрельникова

**Художники**

А. Астрин, С. Дергачев,

А. Кук, Н. Колпакова П. Перевезенцев,

Е. Станикова, С. Тюнин

**Редакторы и обозреватели**

Л.А. Ашкинази,

В.В. Благутина,

Ю.И. Зварич,

Е.В. Клещенко,

С.М. Комаров,

В.В. Лебедев,

Н.Л. Резник,

О.В. Рындина

**Ответственный за соцсети**

Д.А. Васильев

Подписано в печать 24.09.2021

Типография «Офсет Принт М.»

123001, Москва, 1-й Красногвардейский пр-д, д. 1

**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://vk.com/khimiya_i_zhizn)

<https://ok.ru/group/53459104891087>

[https://twitter.com/hij\\_redaktor](https://twitter.com/hij_redaktor)

[https://www.instagram.com/khimiya\\_i\\_zhizn/](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

**Наши подписные агентства**

«Арзи», индекс 88763

в Объединенном каталог «Пресса России»

(тел. «Арзи» (495) 443-61-60)

«Почта России», индексы в каталоге П2021 и П2017

НПО «Информ-система», (495) 121-01-16, (499) 789-45-55

«Урал-Пресс», (495) 789-86-36

«Руспресс», тел. +7 (495) 369-11-22

«Прессинформ», +7(812) 786-58-29, +7(812) 337-16-26 г.

С-Петербург

© АНО Центр «НаукаПресс»

**Генеральный спонсор журнала**

Компания «БИОАМИД»



**НА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ**  
рисунок Александра Кука

**НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ**  
картина Владимира Любарова «Переулочек».  
В небольшом сообществе соблазн посплетничать очень велик. Иногда бывает полезно.  
Об этом читайте в статье  
«Сплетня строить и жить помогает»

*Продвигаясь вперед, наука  
непрестанно перечеркивает сама себя.*

*Виктор Гюго*

# Содержание

## Технологии и природа

ПОЛЕТЫ К СПУТНИКАМ. С.М. Комаров ..... 2

## История завтра

ЛАБИРИНТ, СОЗДАННЫЙ ИЗ ЛАБИРИНТОВ. С. Ястребов ..... 10

## Элемент №...

ГАЛЛИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А. Мотыляев..... 16

## История современности

АЛМАЗ: ИСТОРИЯ ИСКУССТВЕННОГО. Л. Намер ..... 24

## Научный комментатор

МАЛЫЕ ДОЗЫ РАДИАЦИИ ПРОТИВ КОВИДА. Н. Анина ..... 28

## Проблемы и методы науки

КОВИД ВАМ НА ЯЗЫК! Л. Хатуль ..... 30

## Здоровье

ЖИЗНЬ С ФАГАМИ. Н.Л. Резник ..... 36

## Панацейка

МЫЛЬНЫЙ КОРЕНЬ. Н. Ручкина ..... 46

## Наука и общество

СПЛЕТНЯ СТРОИТЬ И ЖИТЬ ПОМОГАЕТ. Н.Л. Резник..... 50

## Фантастика

ГЛАЗА-ОКНА. Т. Тихонова..... 56

## Нанофантастика

ФИНТ ЖЕЛУДКОМ. Х. Хаимович..... 64

## Фотоинформация

23

## Результаты: нейрофизиология

33

## Результаты: геофизика

43

## Реклама

49

## Книги

55

## Короткие заметки

62

## Пишут, что...

62