



**Химия и жизнь**

Ежемесячный научно-популярный журнал

**3** / 2023

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, К. Гусалов,  
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 8.02.2023

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»



**НА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ**

рисунок Александра Кука

**НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ**

работа Ивана Билибина «Добрыня Никитич  
освобождает Забаву Путятичну от змея  
Горыныча». Контакты с животным миром  
могут иметь самые неожиданные последствия.  
Об этом читайте в статье «Токсоплазма —  
спекуляции о манипуляциях»

*Истина нередко в большем объеме открыта  
научным еретикам, чем ортодоксальным  
представителям научной мысли.*

*В.И. Вернадский*

# Содержание

## Технологии и природа

ВСЕПЛАНЕТНЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ. С.М. Комаров.....	2
РАБОТА С АЛЬБЕДО. С. Анофелес .....	8

## А почему бы и нет?

ЭНЕРГИЯ СО ДНА ОКЕАНА, ИЛИ КОНЦЫ В ВОДУ. В. Кальменс.....	13
---	----

## Размышления

КТО ПЛАТИТ ЗА РИСК? И. Гольдфаин .....	14
--	----

## Вернадский-160

НЕКЛАССИЧЕСКИЙ КЛАССИК. Ф. Гиренок.....	26
---	----

## Страницы истории

ГЕНЕТИКА И ПРЕСТУПНОСТЬ. С.В. Багоцкий.....	32
---	----

## Наука и общество

ТОКСОПАЗМА — СПЕКУЛЯЦИИ О МАНИПУЛЯЦИЯХ. Н.Л. Резник .....	38
--	----

## Панацейка

СУЕТА ВОКРУГ БАГУЛЬНИКА. Н. Ручкина .....	44
---	----

## Расследование

НАУЧНЫЙ ВЗГЛЯД НА СОСУЛЬКУ. А. Мотыляев .....	47
---	----

## Спросите учителя

ОТВОРИ ПОТИХОНЬКУ КАЛИТКУ. Л.А. Ашкинази .....	50
--	----

## Фантастика

ВОЯЖ. В. Аникин .....	54
-----------------------	----

## Нанофантастика

ВЫЙДИ КО МНЕ. О. Кузьмина .....	64
---------------------------------	----

## Разные разности

Книги .....	37, 61
-------------	--------

## Короткие заметки

Пишут, что... ..	62
------------------	----