



**Химия и жизнь**

Ежемесячный научно-популярный журнал



/ 2022

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 20.09.2022

Типография ООО «Экспоконста»

123100, Москва, 1-й Красногвардейский пр., д. 1, с. 7

**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

«Руспресса», 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 Рауля Хаусмана «Автопортрет».  
Роботы проникают в самые неожиданные  
места. И в человека тоже. Как жить в  
мире с новым самим собой читайте в статье  
«Можно ли придумать психологию?»

*Если ты выстрелишь в прошлое из пистолета,  
будущее выстрелит в тебя из пушки.*

*Р.Г. Гамзатов  
(1923—2003)*

# Содержание

## Размышления

АТАКА ДРОИДОВ. ЭПИЗОД 0: ПОДГОТОВКА. С.М. Комаров ..... 2

## Радости жизни

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ. С. Анофелес ..... 14

## Здоровье

ОЖИРЕНИЕ, ДЕМЕНЦИЯ И КЕТОГЕНЫ. Н.Л. Резник ..... 20

## Земля и ее обитатели

ГИБРИДИЗАЦИЯ – ЭТО НОРМАЛЬНО? Е. Котина, О. Нестеренко ..... 32

## Панацейка

ЛОПУХ, ОН ЖЕ РЕПЕЙ. Н. Ручкина..... 40

## Спросите учителя

БОЛЬШАЯ ЖЕЛТАЯ РЕКА. Л.Е. Перлов..... 43

## Размышления

МОЖНО ЛИ ПРИДУМАТЬ ПСИХОЛОГИЮ? Л.А. Ашкинази ..... 46

## Диагностикум

НАЛИЧНЫЕ БОЛЕЗНИ. А. Гурьянов ..... 52

## Фантастика

КОТ И ФЛАМИНГО. Т. Тихонова..... 56

## Нанофантастика

СНИМАЙ МЕНЯ. Е. Альтегин..... 64

## Результаты: астрофизика

11

## Разные разности

26

## Реклама

39

## Книги

61

## Короткие заметки

62

## Пишут, что...

62