

**НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:**

**Главный редактор**

Л.Н. Стрельникова

**Художники**

А. Астрин,

А. Кук,

П. Перевезенцев,

Е. Станикова

**Редакторы и обозреватели**

Л.А. Ашкинази,

С.М. Комаров,

В.В. Лебедев,

Н.Л. Резник

**Сайт и соцсети**

Д.А. Васильев

Сайт: [hij.ru](http://hij.ru)

**Соцсети:**

<https://dzen.ru/hij>

[https://vk.com/khimiya\\_i\\_zhizn](https://vk.com/khimiya_i_zhizn)

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

[https://t.me/khimiya\\_i\\_zhizn](https://t.me/khimiya_i_zhizn)

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

При перепечатке материалов ссылка  
на «Химию и жизнь» обязательна

**Адрес для переписки**

119071, Москва, а/я 57

**Телефон для справок:**

8 (495) 722-09-46

e-mail: [redaktor@hij.ru](mailto:redaktor@hij.ru)

Подписано в печать 30.5.2025

115088, г. Москва, Южнопортовый 2-й проезд,  
дом 26А, строение 31

**Наши подписные агентства**

«Почта России», индексы в каталоге П2021 и П2017

«Информ-система», +7 (495) 121-01-16, +7 (499) 789-45-55

«Урал-Пресс Округ» +7 (499) 391-68-21, +7 (499) 700-05-07,

«Руспресса», +7 (495) 369-11-22

«Прессинформ» С-Петербург,

+7 (812) 337-16-26, +7 (953) 140-57-47

© АНО Центр «НаукаПресс»



**НА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ**

рисунок Александра Кука

**НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ**

картина художника Утагавы Хиросигэ  
(1797—1858) «Парящий орел над Фукагава  
Сусаки Дзюман-цубо». Погляди на небо и уви-  
дишь птицу. Так было вчера, а сегодня многое  
изменилось. Появились новые обитатели. Об  
этом читайте в статье «Дроны на полях»

«Свобода и порядок —  
это одно и то же!»

В.А. Жуковский

# Содержание

## Проблемы и методы науки

СТРАДАНИЯ ПО ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ. С.М. Комаров ..... 2

## История завтра

ИДЕИ ПРЕВРАЩАЮТСЯ — 14. А. Речкин ..... 7

## Размышления

ДРОНЫ НА ПОЛЯХ. С.М. Комаров ..... 10

## Фотоинформация

МЕЧТЫ ОБ ИНСЕКТОИДАХ. С. Анофелес ..... 19

## Проблемы и методы науки

ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РАКА В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ. Е. Клещенко ..... 20

## Эксперимент

ХОД БУКВОЙ «Т», ИЛИ МУДРОСТЬ ТОЛПЫ. Н.Л. Резник ..... 34

## А почему бы и нет?

ЭФФЕКТ МПЕМБЫ: БЕГСТВО ЭНЕРГИЧНЫХ. А.В. Бутюгин ..... 38

## Книги

ЖИЗНЬ И СМЕРТЬ ХИМИЧЕСКИХ ИДЕЙ. Г.В. Лисичкин ..... 40

## Что мы едим

СЪЕДОБНЫЙ БУКЕТ. Н.Л. Резник ..... 42

## Панацейка

ТРАВА ЗВЕРОБОЙ. Н. Ручкина ..... 48

## Экспедиции

НИГЕР, РЕКА ЗАГАДОК. Л. Перлов ..... 52

## Фантастика

ТУМАННОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ В ФОГТОНЕ. М. Куликова ..... 56

## Нанофантастика

ВТОРИЧКА. Е. Орлова ..... 64

---

## Разные разности

28

## Реклама

51, 61

## Короткие заметки

62

## Пишут, что...

62