



Химия и жизнь
Ежемесячный научно-популярный журнал

5 / 2025

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,
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

Соцсети:

<https://dzen.ru/hij>
https://vk.com/khimiya_i_zhizn
<https://ok.ru/group/53459104891087>
https://t.me/khimiya_i_zhizn
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

Подписано в печать 25.4.2025
Типография ООО «Экспоконста»
123100, Москва, 1-й Красногвардейский пр-д, д.1, с.7

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 Харольда Лехмана
«Портрет скульптора и балерины».
Не хватает своего интеллекта — обращай-
тесь к искусственному, и он обязательно
вас обманет. Останетесь довольны.
Об этом читайте в статье «ИИ бредит»

*Ржавеет золото и истлевает сталь,
Крошится мрамор. К смерти все готово.
Всего прочнее на земле — печаль
И долговечней — царственное слово.*
А.А. Ахматова

Содержание

80-летие Победы

ЭНЕРГЕТИК, СОЗДАВШИЙ ХИМИЮ ВОЙНЫ. С.Ю. Савин 2

Проблемы и методы науки

СИЛА ПУСТОТЫ. В.Ю. Кукушкин 6

История завтра

ИДЕИ ПРЕВРАЩАЮТСЯ – 13. А. Речкин 15

Цифра

ИИ НА ПУТИ К СОВЕРШЕНСТВУ. А. Гурьянов 18

ИИ БРЕДИТ. С.М. Комаров 22

Проблемы и методы науки

САМ СЕБЕ АЙБОЛИТ. Н.Л. Резник 32

Земля и ее обитатели

НЕЛЕТАЮЩИЕ ПТИЦЫ. О.Н. Нестеренко 42

Панацейка

МЕДУНИЦА. Н. Ручкина 50

Экспедиции

КТО И КАК ОТКРЫЛ СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ. Л. Перлов 53

Фантастика

УЛЬЯНИНО ЗЕРКАЛО. А. Спивакова 58

Нанофантастика

КАКТУС И МЫШКА. Н. Войцык 63

Разные разности

Результаты: алгоритмы и роботы 41

Реклама

Короткие заметки 62

Пишут, что...

..... 62