



Химия и жизнь

Ежемесячный научно-популярный журнал

7 / 2024

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,
Е.В. Клещенко,
С.М. Комаров,
В.В. Лебедев,
Н.Л. Резник,
О.В. Рындина

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 18.6.2024

Типография ООО «Экспоконаста»

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 Макса Эрнста
«Невидимое пианино». Самоорганизация
материи, происходящая по воле человека,
вполне возможна. Об этом читайте
в статье «На пути шелкопряда»

*Кадры — есть! Есть, говорю, кадры.
Люди толпами ходят.
Надо выдумать страшную кару
Для тех, кто их не находит.*

Борис Слуцкий

Содержание

Архив

ИЗУЧЕНИЕ «ПАМЯТИ» МАКРОМОЛЕКУЛ: ПУТЬ К УПРАВЛЕНИЮ
СТРУКТУРОЙ ПОЛИМЕРОВ. С.Я. Френкель 2

Тенденции

НА ПУТИ ШЕЛКОПРЯДА. А.В. Сыбачин 9

Расследование

НЕУЛОВИМАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ. С.М. Комаров 12

Технологии и природы

ТОНУЩИЕ ГОРОДА. А. Гурьянов 16

История завтра

ИДЕИ ПРЕВРАЩАЮТСЯ... А. Речкин 28

Здоровье

СНЫ С БАКТЕРИЯМИ. Н.Л. Резник 34

Земля и ее обитатели

ПАРАДОКСЫ ДИПЛОДОКА. А.В. Кулик 42

Панацея

ПИЖМА – КРЕПКИЙ СЕРЕДНЯЧОК. Н. Ручкина 48

Страницы истории

НАУКА ОТ ПАПЫ РИМСКОГО БЕНЕДИКТА XIV. С.В. Багоцкий 52

Фантастика

ВЕН-ТРУБАЧ. А. Кириллова 54

Нанофантастика

БИЛЕТ ДО ЛИТТЛ-УЭСТА. И. Градов 64

Реклама 15, 51

Разные разности 22

Результаты: алгоритмы и роботы 31

Результаты: нейрофизиология 39

Книги 61

Короткие заметки 62

Пишут, что... 62
