



Химия и жизнь
Ежемесячный научно-популярный журнал

7 / 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, 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

Сайт и соцсети
Д.А. Васильев

Сайт: hij.ru

Соцсети:
<https://zen.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 22.06.2023
Типография ООО «ЭкспоКонста»
123001, Москва, 1-й Красногвардейский пр-д, д.1, с.7

Наши подписные агентства
«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»



НА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ
рисунок Александра Кука

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ
картина художника Адриана Ван Остаде
«Юрист». Работа с бумагой необходима
не только интеллектуалам, но и специ-
алистам в совершенно другой области.
Об этом читайте в статье «Папье-маше
в интерьере»

*Бояться надо не смерти,
а пустой жизни.*
Бертольд Брехт

Содержание

Технология и природа

ЕСЛИ РОБОТ ЛЖЕТ. Р. Политов 2

КОМПЬЮТЕР ИЗ МОЗГА. А. Гурьянов 8

Из писем в редакцию

ЧТО ПРИДАЕТ ПЛОТНОСТЬ? Ф.Ф. Горбачевич 17

Вещи и вещества

КВАРЦЕВОЕ СТЕКЛО И ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ.

Б.С. Лунин, Е.С. Локтева 18

Вернадский-160

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ. А. Тишков 26

Из дальних поездок

БУМАГА И ШЕЛК. С. Анофелес 32

А почему бы и нет?

ПАПЬЕ-МАШЕ В ИНТЕРЬЕРЕ. С. Анофелес 38

Проблемы и методы науки

МЕДНЫЕ ТРАВЫ. Н. Резник 48

Панацея

ПОЛЫНЬ – ЦЕЛЕБНАЯ ГОРЕЧЬ. Н. Ручкина 52

Радости жизни

ЕЩЕ РАЗ ПРО ЛЮБОВЬ. М. Эпштейн 56

Фантастика

ПРАКТИКА КУРСАНТА КРОМА. Н. Харпалева 58

Нанофантастика

РАНТЬЕ. Д. Тихий 64

Результаты: нейрофизиология 14

Результаты: астрофизика 22

Реклама 25

Разные разности 42

Книги 55

Короткие заметки 62

Пишут, что... 62