

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://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 26.07.2023
Типография ООО «Экспокошта»
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
«Руспресс», 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
работа художника Justin DeGarma.
Современные цифровые технологии способны создавать самые неожиданные связи и восстанавливать утраченные. Об этом читайте в статье «Цифровой мозг против травмы спинного мозга»

*Первый признак наличия ума —
полное нежелание доказывать это.*

Виктор Гюго

Содержание

Интервью

«НИКАКАЯ МАШИНА НЕ СМОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ УЧИТЕЛЯ».
А.М. Чередник 2

События

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО – В МАССЫ! С.М. Комаров 10

Проблемы и методы науки

УГОЛЬ ПЛОДОРОДИЯ. С.М. Комаров 12

Технологии

ЦИФРОВОЙ МОСТ ПРОТИВ ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА.
Е. Клещенко 20

Проблемы и методы науки

ЧТО ТАКОЕ ЦВЕТ? А. Гурьянов 32

Гипотезы

ЧЕЛОВЕК ВЫХОДИТ НА ПРОБЕЖКУ. Н.Л. Резник 38

Панацейка

ЧИСТОТЕЛ, ПРОСТО ЧИСТОТЕЛ. Н. Ручкина 48

История современности

ДВЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИСТОРИИ. О.Р. Бурнашев 52

Фантастика

ПРОСТО ИГРА. А. Карапац 56

Нанофантастика

О РАЗБИТОМ И ЗЕРКАЛЕ. А. Лободинов 64

Результаты: физхимия

18

Разные разности

26

Результаты: физика

45

Книги

51

Короткие заметки

62

Пишут, что...

62
