



Химия и жизнь

Ежемесячный научно-популярный журнал

10 / 2021

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

Ответственный за соцсети

Д.А. Васильев

Подписано в печать 24.10.2021

Типография «Офсет Принт М.»

123001, Москва, 1-й Красногвардейский пр-д, д. 1

Адрес для переписки

119071, Москва, а/я 57

Телефон для справок:

8 (495) 722-09-46

e-mail: redaktor@hij.ru

http://www.hij.ru

Соцсети:

<https://www.facebook.com/khimiyaizhizn>

https://vk.com/khimiya_i_zhizn

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

https://twitter.com/hij_redaktor

https://www.instagram.com/khimiya_i_zhizn/

При перепечатке материалов ссылка
на «Химию и жизнь» обязательна

На журнал можно подписаться в агентствах «Роспечать» —
каталог «Роспечать», индексы 72231 и 72232

Наши подписные агентства

«Арзи», индекс 88763

в Объединенном каталог «Пресса России»

(тел. «Арзи» (495) 443-61-60)

«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»

Генеральный спонсор журнала

Компания «БИОАМИД»



НА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ
рисунок Александра Кука

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ
картина художника Rob Gonsalves
«Всё связано». Хочется надеяться, что людям
удастся договориться с природой и избежать
катастрофы. Об этом читайте в статье
«Поиски черной кошки»

*Детсадик, школа, вуз, работа,
потом на пенсию... А жить?*

В. Поляков

Содержание

Нобелевская премия по физике

ПОИСКИ ЧЕРНОЙ КОШКИ. С.М. Комаров2

А почему бы и нет?

МАГНИТНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ. С.М. Комаров.....9

Нобелевская премия по химии

ХИМИЯ ЗА РАМКАМИ СТЕРЕОТИПОВ. Л.Н. Стрельникова 12

Нобелевская премия по физиологии и медицине

НОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ. Е.В. Клещенко..... 18

Проблемы и методы науки

НЕЙРОН РОДИТЕЛЬСКОГО ЧУВСТВА. Н.Л. Резник24

Панацейка

КРОТОН — ДЕРЕВЯННЫЙ ДРАКОН. Н. Ручкина.....29

Расследование

РИСУНКИ, КОТОРЫЕ ВСЕГДА БЫЛИ С ЛЮДЬМИ. А. Речкин32

История завтра

ИЗ РОССИИ В США: ПО ТУННЕЛЮ ИЛИ МОСТУ? Л.Н. Перлов42

Задачи Леенсона

СКОЛЬКО СТОИТ АТОМ ЗОЛОТА? И.А. Леенсон.....48

Фантастика

ЖИВАЯ. Ю. Мори54

Нанофантастика

ПЕРВЫЙ ЗАКОН ТВОРЧЕСТВА. Н. Голованова.....64

Реклама

17

Результаты: алгоритмы и роботы

39

Результаты: астрофизика

59

Короткие заметки

62

Пишут, что...

62
