Химия и жизнь
Ежемесячный
научно-популярный
журнал

2 2020

Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
19 ноября 2003 года, рег. ЭЛ № 77-8479

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:
Главный редактор
Л.Н. Стрельникова
Заместитель главного редактора
Е.В. Клещенко
Главный художник
А.В. Астрин

Редакторы и обозреватели
Л.А. Ашкинази,
В.В. Благутина,
Ю.И. Зварич,
С.М. Комаров,
В.В. Лебедев,
Н.Л. Резник,
О.В. Рындина

Ответственый за соцсети
Д.А. Васильев

Подписано в печать 13.02.2020
Типография «Офсет Принт М»,
123001, Москва, 1-й Красногвардейский
пр-д, д. 1
Адрес редакции
119991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8
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
«Арзи» — Объединенный каталог «Пресса России»,
индексы — 88763 и 88764 (рассылка — «Арзи»,
тел. (495) 443-61-60)
Каталог «Почта России», индексы П2021 и П2017.
«Информсистема» — (495) 127-91-47
«Урал-Пресс» — (495) 789-86-36

© АНО Центр «НаукаПресс»

Генеральный спонсор журнала
Компания «Биоамид»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ — Работа Азафа Хануки. Всё больше странных удовольствий появляется в нашем мире, особенно у молодежи. Подробности в статье «Электронный дым»

НА ЧЕТВЕРТОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ — рисунок Николая Кращина на мотиви стихотваорения, посвященного борьбе с мусором:

Тащит домик улитка по склону Фудзи:
Сдам его на утилизацию.
Не отправлю на Хоккайдо —
Чистой сделаю реновацию.

Даже если допущение ошибочно, результат может выглядеть вполне правдоподобно.

Равновесие Бернса

Содержание

Хемофилия
ТАЙНЫ РЕМЕСЛА. А.А. Трифонов 2

Расследование
ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЫМ. В.М. Хуторецкий 14

Болезни и лекарства
«ЗОЛГЕНСМА»: ВЛИВАНИЕ ДВУХ МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ. Е.Котина 20

Цитата
НАШ РЕБЕНОК УНАСЛЕДУЕТ ВАШ УМ И МОЮ КРАСОТУ. Константин Душенко 23

Гипотезы
ЧУВСТВО ВЕЩЕСТВА. Д.М. Жилин 24

Элемент №…
КАЛЬЦИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А. Мотыляев 28

Технология и природа
ЖИВОЙ КИРПИЧ. С.Анофелес 34

А почему бы нет?
РОКФОР-УТИЛИЗАТОР. С.М. Комаров 35

Мемуары Игнобеля
УПОРСТВО В ЗАБЛУЖДЕНИИ. Г.В. Эрлих 36

Проблемы и методы науки
ДУМЫ ПРОСТЕЙШИХ. Н.Л. Резник 38

Экология большого города
ЯНВАРСКИЕ ЦВЕТЫ. Георгий Виноградов 42

Спросите учителя
ЭВОЛЮЦИЯ ГЕОГРАФИИ. Л.Е. Перлов 44

Панацейка
ЭФЕДРА, ХВОЙНИК, КУЗЬМИЧОВА ТРАВА Н. Ручкина. 50

Портреты
ДЖОН МЕЙНАРД СМИТ: МАТЕМАТИКА НА СЛУЖБЕ ДАРВИНИЗМА. С. Багоцкий 52

Фантастика
ВЕДРО С КОТЯТАМИ. Кира Измайлова 52

Нанофантастика
ВОСКРЕШЕНИЕ ЛАЗЕРА. Владис Кис. 64

РЕЗУЛЬТАТЫ: БИОХИМИЯ	11	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	19, 61	ПИШУТ, ЧТО…	62