



Химия и жизнь

Ежемесячный научно-популярный журнал

7 / 2022

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 27.07.2022

Типография ООО «ЭкспоКонста»

123100, Москва, 1-й Красногвардейский пр., д. 1, с. 7

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

«Руспресс», 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 картина Макса Эрнста «Природа
в утреннем свете». По дороге в аптеку сто-
ит поглядеть себе под ноги — может быть,
лекарство подготовила природа. Об этом чи-
тайте в статье «Травники против диабета»

*Две вещи наполняют мою душу всегда новым
и все более сильным удивлением и благоговением —
это звездное небо надо мной
и нравственный закон во мне.*

И. Кант

«Критика чистого разума», 1788

Содержание

Гипотезы

ТЕРМОЯД В НЕДРАХ? С. Бычков 2

Проблемы и методы науки

ПЛАЗМА: СКОЛЬ ПЛОТНО УДАЛОСЬ ЕЕ СЖАТЬ? С.М. Комаров 6

Портреты

ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ УЗНАЛ ВОЗРАСТ ЗЕМЛИ. С.В. Багоцкий 12

А почему бы и нет

ТЯЖЕЛЫЙ ТУМАН ПЛАНЕТЫ. В. Кальменс 23

Научный комментатор

ДЕЙТЕРИЙ В СТРАТОСФЕРЕ. С.М. Комаров 25

Земля и ее обитатели

ДИЕТА ДИПЛОДОКА — З. А.В. Кулик 28

Панацейка

ПИОН — КРАСА ТРАВОЛЕЧЕНИЯ. Н. Ручкина 32

Живые лаборатории

ТРАВНИКИ ПРОТИВ ДИАБЕТА. Н. Резник 38

История современности

КАК-ТО РАЗ Я И МОЙ КОЛЛЕГА... Л.А. Ашкинази 46

Размышления

ПОНИМАНИЕ ПОНИМАНИЯ. Л.А. Ашкинази 50

Фантастика

ЗА ЧТО МНЕ ВСЕ ЭТО? М. Гелприн 54

Нанофантастика

ПОДАРИ НЕЖНОСТЬ. Т. Гальская 64

Результаты: астрофизика

9

Разные разности

18

Результаты: геофизика

35

Результаты: нейрофизиология

42

Реклама

45, 53

Книги

61

Короткие заметки

62

Пишут, что...

62