



Химия и жизнь
Ежемесячный научно-популярный журнал

7/2020

Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
19 ноября 2003 года, рег. Эл № 77-8479
ISSN 1727-5903

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор

Л.Н. Стрельникова

Заместитель главного редактора

Е.В. Клещенко

Художники:

А.В. Астрин, А. Кук

Редакторы и обозреватели

Л.А. Ашкинази,

В.В. Благутина,

Ю.И. Зварич,

С.М. Комаров,

В.В. Лебедев,

Н.Л. Резник,

О.В. Рындина

Ответственный за соцсети

Д.А. Васильев

Подписано в печать 07.08.2020

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 ПЕРВОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
рисунок Александра Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
картина М. Чюрлёниса «Andante»
из цикла Die Meeressonnate.

Свет для всего живого — основа жизни.
Но кое-кто может его использовать
в корыстных целях. Об этом читайте
в статье «Просто добавь люциферазы»

*Есть известное известное — это вещи,
про которые мы знаем, что мы про них знаем.*

*Есть известное неизвестное — вещи,
про которые мы знаем, что мы про них не знаем.*

*Однако есть еще неизвестное неизвестное —
вещи, про которые мы не знаем даже то,
что мы про них не знаем.*

Дональд Рамсфельд

Содержание

Хемофилия

ОЦЕНИВАТЬ ДОЛЖНЫ РАВНЫЕ. Л. Стрельникова 2

Элемент №...

КАЛИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А. Мотыляев 18

Здоровье

КАЛИЙ – НАТРИЙ: ЗАКЛЯТАЯ ДРУЖБА? А. Мотыляев 26

История современности

ПЕРМСКИЕ ПРОВАЛЫ. А. Мотыляев 29

Глубокий эконо

ЩЕЛОЧЬ ОХЛАДИТ ПЛАНЕТУ. С.М. Комаров 32

Проблемы и методы

ПРОСТО ДОБАВЬ ЛЮЦИФЕРАЗЫ. Н.Л. Резник 37

Панацейка

ПОДОРОЖНИК И ПОДОРОЖНИК. Н. Ручкина 45

Земля и ее обитатели

У ЖУРАВЛЕЙ – КАК У ЛЮДЕЙ. Т.А. Кашенцева 48

Размышления

УДАРИМ ПО КРАТЕРНОЙ ДОГМЕ. А. Сумбатов 56

Дневник наблюдений

МОГУТ ЛИ ЗЕМНЫЕ КАМНИ БЫТЬ МЕТЕОРИТАМИ? В.А. Аношин 66

Фантастический год

ВОЛШЕБНЫЕ НИТИ РЕЯ БРЭДБЕРИ. А.В. Речкин 72

ПРАВА ЖИВОТНЫХ. С. Батлер 76

Фантастика

СТОРОЖ. Ю. Фурзикова 80

Нанофантастика

АНОМ. Е. Альтегин 88

Результаты: биохимия

42

Короткие заметки

86

Результаты: геофизика

69

Пишут, что...

86