



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

Подписано в печать 8.6.2019

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. 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 —
картина художника Вермеера «Девуш-
ка с бокалом вина». Соблазны, соблаз-
ны... Как с ними жить? Подробности
в статье «Красное вино — пить или не
пить?»

НА ЧЕТВЕРТОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
плакат А. Кука, посвященный
Международному году Периодической
таблицы химических элементов

*Явления природы,
в отличие от теорий,
не могут быть ошибочными.*

В.В. Матвеев

Содержание

Хемофилия

САМИ ПРИДУМАЛИ – САМИ ДЕЛАЕМ. Л.Н. Стрельникова 2

Мемуары Игнобеля

КАК ДОИТЬ КОРОВУ ПО-НАУЧНОМУ? С.М. Комаров 11

Живые лаборатории

КОРОВЫ И МЕТАН. С. Анофелес 13

Расследование

АГРЕССИВНАЯ ЗЕЛЕНАЯ МАССА. Н.В. Вехов 14

Хемоскоп

СИНТЕЗИРОВАНЫ САМЫЕ МАЛЕНЬКИЕ ЦИКЛОДЕКСТРИНЫ. НАЙДЕНА
ПЕРВАЯ МОЛЕКУЛА ВСЕЛЕННОЙ. ПЕРОВСКИТНЫЕ ПЛЕНКИ ПРЕТЕНДУЮТ
НА РОЛЬ СЕТЧАТКИ. А.И. Курамшин 20

Элемент №...

НЕПТУНИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А. Мотыляев 22

ПРОБЛЕМА МИНОРНЫХ АКТИНОИДОВ. С. Анофелес 24

Размышления

ЭВОЛЮЦИЯ ТРУДНОСТЕЙ. А.Н. Поддьяков 26

Сто химических мифов

КРАСНОЕ ВИНО: ПИТЬ ИЛИ НЕ ПИТЬ? И.А. Леенсон 30

Проблемы и методы науки

ЗАРЯДКА, ХОЛОД, АЛКОГОЛЬ – ЧТО ОБЩЕГО? О.В. Космачевская, А.Ф. Топунов ... 32

Научный комментатор

ДВОЕ СВОБОДНЫХ ОТ ВИЧ. Е. Клещенко 38

Проблемы и методы науки

БРЕМЯ БОЛЬШОГО ГЕНОМА. Н.Л. Резник 42

В море и на суше

ВИД ИЛИ НЕ ВИД? Т.Н. ВИНОГРАДОВА 46

Панацейка

ЙОХИМБЕ — ДЕРЕВО НЕСБЫВШИХСЯ НАДЕЖД. Н. Ручкина 50

Фантастика

НИГРЕДО. Анатолий Герасименко 52

Цитата

ХОЛОДНАЯ ГОЛОВА, ГОРЯЧЕЕ СЕРДЦЕ И ЧИСТЫЕ РУКИ. Константин Душенко 57

Мемуары

НЕ ВСЕ ЛЮДИ ВРАГИ... М.Б. Черненко 58

Нанофантастика

ОТПУСК. Владимир Ржин 64

ИНФОРМАЦИЯ	41, 49	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
		ПИШУТ, ЧТО...	62