



ХИМИЯ И ЖИЗНЬ

6/2019





Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
17 мая 1996 г., рег.№ 014823

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 — XXI век» 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 «Девушка
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

Панацеяка

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