



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 7.5.2019

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

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)

«Информсистема» — (495) 127-91-47

«Урал-Пресс» — (495) 789-86-36

На Украине: «Информационная служба мира» —
38 (440) 559-24-93

© АНО Центр «НаукаПресс»

Генеральный спонсор журнала
Компания «Биоамид»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

*НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
работа художника Арчимбольдо. Наше
счастье и спасение в морепродуктах.
Подробности в статье «Альфа и омега
жирных кислот»*

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

*Не позволяйте фактам
вводить вас в заблуждение.*

Кредо Фингейла

Содержание

Хемофилия

МОСКОВСКИЕ – СКАКОВЫЕ, ИВАНОВСКИЕ – ЛОМОВЫЕ. Л.Н. Стрельникова 2

Расследование

АЛЮМИНИЙ И РИМ. П.П. Федоров, А.М.Самойлов 9

Элемент №

ТАНТАЛ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев.....12

Технологии и природа

БОРЬБА ЗА ТАНТАЛ ПО-АВСТРАЛИЙСКИ. С. Анофелес15

Хемоскоп

МЕТАН В ФУЛЕРЕНЕ. ГЕНЕТИКА ОБЪЯСНЯЕТ КИСЛЫЙ ВКУС ЛИМОНОВ.
ТАЙНА СТОЛОВОГО СЕРЕБРА.. А.И. Курамшин 18

В море и на суше

ВИДЫ БЕЗ ЭТАЛОНОВ. Г.М. Виноградов 20

Земля и ее обитатели

ЧТО СЛЫШАТ ПТИЦЫ. О.Н. Нестеренко..... 23

Проблемы и методы науки

УЗНАТЬ БОЛЕЗНЬ ПО ЗАПАХУ. Н.И. Василевич 28

Мемуары Игнобеля

ХИМИЯ ОТВРАЩЕНИЯ. С.М. Комаров 32

Сто химических мифов

АЛЬФА И ОМЕГА ЖИРНЫХ КИСЛОТ. И.А. Леенсон 36

Цитата

СХВАТКА БУЛЬДОГОВ ПОД КОВРОМ. Константин Душенко..... 39

Проблемы и методы науки

МЫ И НАША ГОРДОСТЬ. К.Д. Пипия 40

Панацейка

ЗЕЛЕНый ЧАЙ – НАПИТОК, ПОСЛАННЫЙ НЕБЕСАМИ. Н. Ручкина..... 44

Фантастика

ШОКОЛАДКА С ОРЕХАМИ. Елена Лаевская 46

Мемуары

НЕ ВСЕ ЛЮДИ ВРАГИ... М.Б. Черненко 52

Нанофантастика

И.К. Марина Мартова. 64

ИНФОРМАЦИЯ	17, 27	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	61	ПИШУТ, ЧТО...	62