





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 6.03.2019

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)

«МАП» — каталог «Почта России», индексы
99644 и 99645.

«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 Матео. Что про-
исходит в океане и как меняются от-
ношения между обитателями читайте
в статье «Когда переворачивается
пирамида».*

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

*Рыба ищет, где глубже,
а человек, где лучше,
и не к чему людей
этому учить*

Лао цзы (Дао дэ цзин)

Содержание

Хемофилия

ТА, ЧЬИ МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ. Любовь Стрельникова 2

Хемоскоп

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ БОРЬБЫ С ОБЛЕДЕНЕНИЕМ.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ПЕРОКСИДЫ УДИВЛЯЮТ СВОЕЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ.

МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ ВОДОРОДНОЙ

ЭНЕРГЕТИКИ. А.И. Курамшин 10

Именные реакции

ЖЕНСКИЕ ДАТЬ ИМЕНА. А.Ю. Рулёв 12

Сто химических мифов

ВСЕГДА ЛИ ПРИРОДНОЕ ЛУЧШЕ СИНТЕТИКИ? И.А. Леенсон 16

Проблемы и методы науки

ЧЕЛОВЕК И ЕГО СЛОВАРЬ. Л.А. Ашкенази, Г.В. Головин 18

А почему бы и нет?

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ЗАЩИТИТ. Л. Намер 21

Проблемы и методы науки

ПОЙМАТЬ ЗВУК: ОТ МОЛЕКУЛЫ ДО ИМПЛАНТА,

СЛЫШАЩЕГО СВЕТА. Марина Слащева 22

Мемуары Игнобеля

ЗАГАДКА МАЛАХИТОВЫХ ВОЛОС. С.М. Комаров 30

Из дальних поездок

ТАМ, ГДЕ БЕГАЛ АХИЛЛ. Н.В. Вехов 32

В море и на суше

КОГДА ПЕРЕВОРАЧИВАЕТСЯ ПИРАМИДА. Г.М. Виноградов 39

Проблемы и методы науки

КОШКА С СОБАКОЙ. Н.Л. Резник 42

Научный комментатор

МЫШИ И ЧИСЛА. Н.Л. Резник 45

Цитата

ПОБЕДИТЕЛЕЙ НЕ СУДЯТ. СНАЧАЛА НУЖНО ВВЯЗАТЬСЯ В БОЙ,

А ТАМ БУДЕТ ВИДНО. Константин Душенко 48

Панацейка

ОБЕЗЬЯНАМ МЯКОТЬ, ЛЮДЯМ КОЖУРА. Н. Ручкина 50

Фантастика

ОХОТНИК НА БУДЖУМОВ. Дмитрий Никитин 52

Мемуары

НЕ ВСЕ ЛЮДИ ВРАГИ... М.Б. Черненко 58

Нанофантастика

ОТВЕЧУ ВСЕГДА. Юлия Цыбульская 64

КНИГИ	29	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
		ПИШУТ, ЧТО...	62