



**ХИМИЯ И ЖИЗНЬ**

**4** /2019



**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 8.4.2019

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 — 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)

«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 Кристиана Олсона.

Какое место в нашей жизни занимают

старшие родственники, особенно ба-

бушки? Подробности в статье «Сколь-

ко жить бабушке?»

НА ЧЕТВЕРТОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —

плакат А. Кука, посвященный

Международному году Периодической

таблицы химических элементов

*Не выбирай из двух зол меньшее,  
если способен на большее.**Борис Крутиер*

# Содержание

<b>Хемофилия</b> МЕЖФАЗНЫЙ ПЕРЕХОД. Л.Н. Стрельникова .....	2
<b>Хемоскоп</b> МОЛЕКУЛА-ГИГАНТ. ХАТИМОДЗИ — АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЖИЗНЬ? УМНАЯ ОДЕЖДА. А.И. Курамшин .....	10
<b>Проблемы и методы науки</b> ИСПРАВЛЕННЫЕ ДЕТИ. В.М. Хуторецкий .....	12
СКОЛЬКО У НАС ГЕНОВ? Ю.Е. Макарова .....	18
<b>Наука и общество</b> СКОЛЬКО ЖИТЬ БАБУШКЕ? Н.Л. Резник .....	22
<b>Сто химических мифов</b> КРАСНОЕ МЯСО И СТЕЙК С КРОВЬЮ. И.А. Леенсон .....	26
<b>Ресурсы</b> ХВАТИТ ГОВОРИТЬ, ПОРА САЖАТЬ! С.М. Комаров .....	28
<b>История современности</b> ПЕРВЫЙ АКАДЕМИК-ЭКОЛОГ. С.В. Багоцкий .....	35
<b>В море и на суше</b> ЦВЕТУЩИЕ В ЗЕМЛЕ. Т.Н. Виноградова .....	40
<b>Ученые досуги</b> МАРГИНАЛИИ XXI ВЕКА. Е. Клещенко .....	42
<b>Размышления</b> ФИЗИКА ВЧЕРА И СЕГОДНЯ — ДЕСЯТЬ СИТУАЦИЙ. Л.А. Ашкинази .....	46
<b>Панацейка</b> ВЕРА В АЛОЭ. Н. Ручкина .....	50
<b>Фантастика</b> ДУРНАЯ НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ. Валентина Ососкова .....	50
<b>Мемуары</b> НЕ ВСЕ ЛЮДИ ВРАГИ... М.Б. Черненко .....	58
<b>Нанофантастика</b> РОДНЫЕ ПЕРНАТЫ. Егор Альтегин .....	64

О ЧЕМ МЕЧТАЮТ ХИМИКИ	9	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	21	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	57		