



4 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 8.4.2019

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



УНИВЕРСИТЕТ "ДУБНА"



0079112

Содержание

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

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