



Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
19 ноября 2003 года, рег. Эл № 77-8479

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

Отвественный за соцсети

Д. А. Васильев

Подписано в печать 6.01.2020

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 Владимира Любарова

«Чехарда». В городе свои законы,

и каждый устраивается по-своему.

Подробности в статье «Мегаполис
для птиц и зверей»

НА ЧЕТВЕРТОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —

плакат А. Кука, посвященный

Международному году Периодической

таблицы химических элементов

Капусту надо шинковать мелко.

Закон Коула

Содержание

Технология и природа

КАК РОБОТ ЖИВЫМИ КЛЕТКАМИ ПЕЧАТАЕТ. С. М. Комаров 2

Расследование

САМАЯ ЮЖНАЯ, НАИМЕНЕЕ ИЗУЧЕННАЯ – АНТАРКТИДА. Л. Е. Перлов 10

Документы

ПОЛЯРНЫЙ ДОГОВОР. 17

Технология и природа

ПОЛЯРНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ. С. Анофелес 18

А почему бы и нет?

КАК ЗАПРЯЧЬ УРАГАН». Владимир Кальменс 23

Дискуссия

ПАРК ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ЗВЕРЕЙ. Н. В. Вехов 24

Экология большого города

МЕГАПОЛИС ДЛЯ ПТИЦ И РАСТЕНИЙ. Георгий Виноградов 30

Мемуары Игнобеля

ВТОРАЯ КАКА. Г. В. Эрлих 32

Цитата

НЕТ НИЧЕГО ПРАКТИЧНЕЕ ХОРОШЕЙ ТЕОРИИ. Константин Душенко 35

Проблемы и методы науки

КАКАЯ ГАДОСТЬ! Н. Л. Резник 36

Цитата

КОЛБАСА И ЗАКОН. Константин Душенко 39

Спросите учителя

УЧЕНИКИ И ВОПРОСЫ. Л. Ашкинази 40

Мемуары

АЙЗЕК АЗИМОВ – ОДИН ИЗ САМЫХ... А. В. Речкин 46

Панацейка

РАДИ ХИТОЗАНА РАЗДЕНЕМ ТАРАКАНА. Н. Ручкина 52

Фантастика

ВОЛЧИЙ ХЛЕБ. Олег Зимний 54

Нанофантастика

ПРОГРЕСС. Ольга Вэдер. 64

РЕЗУЛЬТАТЫ: ФИЗИКА	8	КНИГИ	55
ИНФОРМАЦИЯ	34, 51	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ВОПРОС – ОТВЕТ	35	ПИШУТ, ЧТО...	62