



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 7.2.2019

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

КОМПАГ Университет "Дубна"



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кука

*НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
работа художника Марио Ванера.*

*Погода в космосе не похожа на земную,
но все-таки это своеобразная жизнь, и
знать ее надо. Подробности в статье
«Космическая погода».*

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

*Если будешь сам колоть дрова,
то согреешься ими дважды.*

Генри Форд

Содержание

Хемофилия С.Н.КАЛМЫКОВ: ХИМИК – ЭТО ШТУЧНЫЙ ТОВАР.....	2
Хемоскоп СВЕРХПРОЧНАЯ КЕРАМИКА ДЛЯ АВИАЦИИ. НОВЫЙ ТИП ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ. В ГИБЕЛИ ПЧЕЛ ВИНОВАТ ФИПРОНИЛ. А.И. Курамшин.....	8
Проблемы и методы науки КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА. С.А. Богачев.....	10
Гипотезы ЕСТЬ ЛИ ЖИЗНЬ НА МАРСЕ? Н.И.Василевич.....	16
Мемуары Игнобеля РЕБУС ЧИСТОЙ ВОДЫ. С.М.Комаров.....	23
Технология и природа ОСМОТИЧЕСКИЕ СТРЕЛЬБЫ. С.Анофелес.....	25
Сто химических мифов СТРАШНЫЕ ТРАНСЖИРЫ. И.А. Леенсон.....	26
Размышления ПЫЛЬЦА. Б.В.Поленов.....	28
Болезни и лекарства LTP– БЕЛКИ АЛЛЕРГИИ. Татьяна Цедилина.....	31
В море и на суше ПОДЗЕМНАЯ ЖИЗНЬ ОРХИДЕЙ. Т.Н.Виноградова.....	34
Научный комментатор МУДРОСТЬ И ДОЛГОЛЕТИЕ ПОПУГАЕВ. Н.Л.Резник.....	37
Нанонаука НАСЛЕДНИК. Андрей Вознин.....	40
Музей МУЗЕЙ ИСТОРИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ. Дмитрий Златопольский.....	42
Панацейка РОДОДЕНДРОН, ПРОДЛЕВАЮЩИЙ ЖИЗНЬ. Н. Ручкина.....	46
Фантастика ВРЕМЯ ВЫБИРАТЬ. Марина Шурухина.....	48
ЖИЗНЬ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЦИТАТ. Константин Душенко.....	54
Мемуары НЕ ВСЕ ЛЮДИ ВРАГИ... М.Б.Черненко.....	56

ИНФОРМАЦИЯ	17,64,65	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	45	ПИШУТ, ЧТО...	62