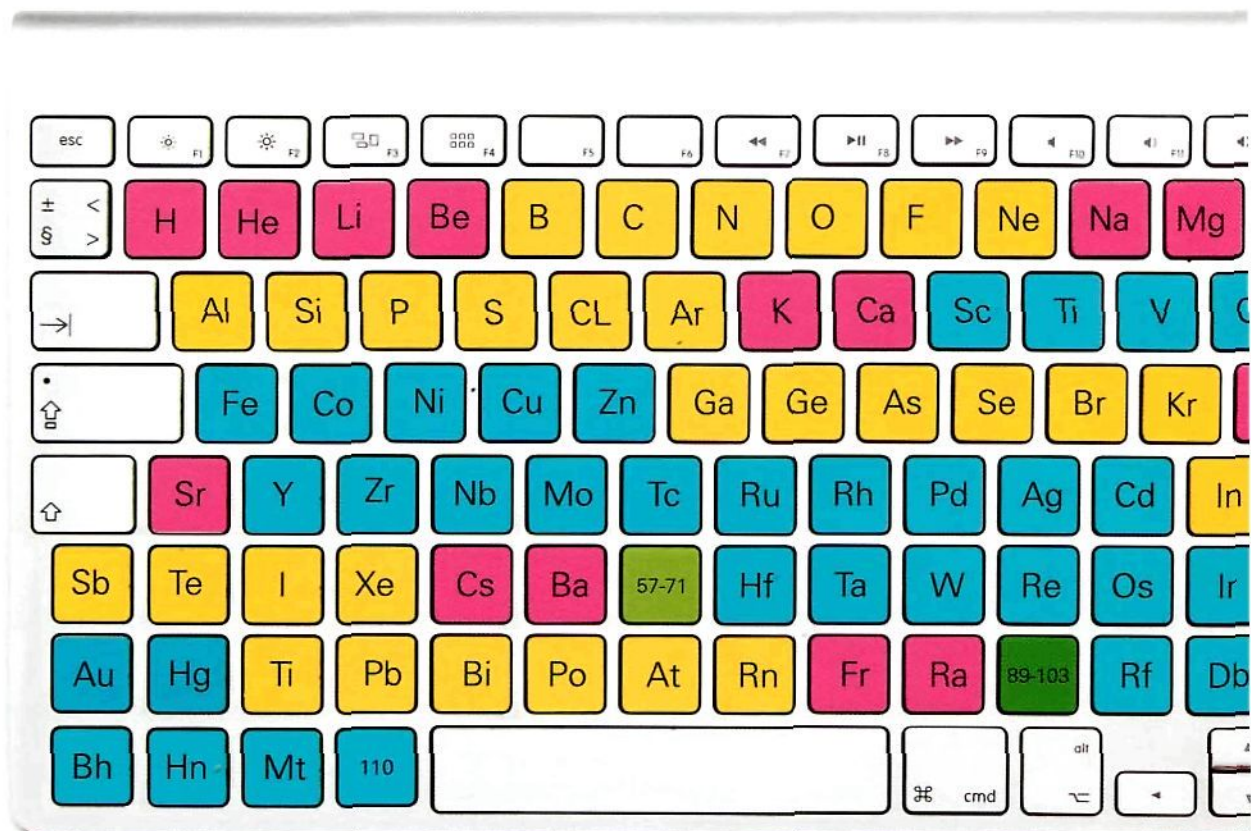




ХИМИЯ И ЖИЗНЬ

6 /2017





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 24.5.2017

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

«Ари» — Объединенный каталог
«Пресса России», индексы — 88763 и 88764
(рассылка — «Ари», 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»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
картина художника Каспара Давида
Фридриха «Женщина у окна» (1822).
Ждать метеоритного дождя ей оста-
лось пару веков. Подробности в статье
«Следите за тауридами».

Занимаясь наукой, человек получает
возможность устанавливать свои правила.
Чтобы потом выяснять,
какие из них соблюдаются,
а какие нет.

Дэвид Л. Ху

Содержание

Технологии

ТАК ЧТО ТАМ С НЕЙРОКРУЖЕВОМ? Е.Клещенко 2
ДИАГНОСТ, КОТОРОГО НОСЯТ С СОБОЙ. А.И.Курамшин 6

Элемент №...

АНТИВОДОРОД: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев 10

История современности

НА КРЕМНИЕВОЙ ПОДЛОЖКЕ. А.В.Наумов 14

Хемоскоп

КАК ОТЛИЧИТЬ ЛЕГКУЮ ВОДУ ОТ ТЯЖЕЛОЙ. ПОЛУЧАТЬ БОРОРГАНИКУ
СТАЛО ПРОЩЕ. САМОСБОРКА НАНОТРУБОК. А.И.Курамшин 18

Болезни и лекарства

ОЧЕРКИ КОМБУСТИОЛОГИИ: ГЛАВНЫЙ ПРИНЦИП — НЕ НАВРЕДИ. Т.Г.Руденко.... 20

Жертвы науки

ЛЕЧЕБНЫЕ КУРЫ. С.Ястребова 24

Земля и ее обитатели

А ГЛАЗ КАК У ОРЛА. О.Н.Нестеренко..... 26

Проблемы и методы науки

КОНВЕРГЕНЦИЯ. Н.Л.Резник..... 30

Размышления

НАУКИ — НАУКАМ. Л.Намер, И.Ильин 32

Мемуары Игнобеля

МЕХАНИКА МЯГКОЙ СИЛЫ. С.М.Комаров 38

Нанонаука

НОВАЯ ЖИЗНЬ ЛОКИ. Роман Павлов..... 41

Ученые досуги

СЛЕДИТЕ ЗА ТАУРИДАМИ. С.Анофелес..... 42

Память

И.В.ПЕТРЯНОВ-СОКОЛОВ: ПЕРВЫЙ И ГЛАВНЫЙ. Г.Д.Засухина-Петрянова 46

История современности

АЭРОЗОЛЬНЫЙ СЛЕД ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ. Б.И.Огородников 46

Что мы съедим

РОГАТЫЙ ОГУРЕЦ. Н.Ручкина. 52

Фантастика

ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ О ШУШУРБАНО? Елена Щетинина 54

Химики и лирики

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

БРАТЬЕВ СТРУГАЦКИХ. Владимир Борисов, Александр Лукашин 60

Радости жизни

СТЕЛЛА АРУТЮНОВА: ИСКУССТВО КАК АЛХИМИЯ 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	13, 29	КНИГИ	51
ИНФОРМАЦИЯ	28	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
		ПИШУТ, ЧТО...	62