



Ж

2014

ЖИЗНЬ И ВМЕСТЕ







Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
19 ноября 2003 г., рег.№ 014823

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор
Л.Н.Стрельникова
Заместитель главного редактора
Е.В.Клещенко
Главный художник
А.В.Астрин

Редакторы и обозреватели

Б.А.Альтшулер,
Л.А.Ашкинази,
В.В.Благутина,
Ю.И.Зварич,
С.М.Комаров,
Н.Л.Резник,
О.В.Рындина

Технические рисунки
Р.Г.Бикмухаметова

Подписано в печать 6.02.2014

Адрес редакции
19991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8
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.

© АНО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
картина Джузеппе Арчимбольдо.
Свежие морепродукты пахнут морем.
А о том, чем пахнет селедка
сюрстремминг, читайте в статье
«Странные ароматы».

Те, кто испытывает уверенность, глупы,
а те, кто обладает
хоть каким-то воображением и пониманием,
исполнены сомнений.

Бертран Рассел

Содержание

Проблемы и методы науки

ХИМИЯ В КОСМОСЕ. Д.З.Вибе 2

Технологии

КАРБОНАДО ИЗ АЦЕТИЛЕНА. В.А.Пронин, Е.П.Клименко, М.В.Пронина 10

Научный комментатор

НЕ СЧЕСТЬ АЛМАЗОВ... М.Ю.Корнилов..... 13

Проблемы и методы науки

ОБЛАЧНАЯ ФИЗХИМИЯ. С.М.Комаров 14

Вопросы — ответы

БЕРЕГОВАЯ ЛИНИЯ ВЕЛИКОБРИТАНИИ БЕСКОНЕЧНА. Л.Викторова 18

Хемоскоп

ОТВЕТСТВЕННЫЙ КУРЬЕР. ХИРАЛЬНЫЕ ВЗРЫВЫ. Р.Бобылёв..... 20

Элемент №...

АСТАТ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев..... 22

Нанофантастика

БЕЗ ОРУЖИЯ. Алексей Дуров 23

Болезни и лекарства

«ЛАСКОВЫЙ УБИЙЦА» ПОД ПРИЦЕЛОМ МИРАВИРСЕНА. И.В.Цымбаревич 24

Живые лаборатории

ОЛИМПИЙСКИЕ ТРАВЫ. В.Благутина..... 28

Тематический поиск

СТОЙ! ОПАСНАЯ ЗОНА: РАБОТА МОЗГА!.. 32

Еда по-научному

СТРАННЫЕ АРОМАТЫ. А.А.Бондарев..... 34

Расследование

ЕГИПТЯНЕ И ИХ МУМИИ. Н.Л.Резник..... 38

Образование

БИОЛОГИЯ И ЕГЭ. Е.В.Огонькова..... 42

Наука и общество

СТУДЕНТ ВОСХОДИТ НА БОРТ... Л.Хатуль..... 46

КАЗЕННЫЕ ДЕТИ. Л.Стрельникова 48

Что мы едим

БЛИНЫ. Н.Ручкина. 54

Фантастика

ПАРАЗИТ. Юрий Нестеренко..... 56

Книги

РЯДОВЫЕ УЧЕНЫЕ. К.Г.Михайлов 60

Прогулки по истории химии

ЭРНЕСТ РЕЗЕРФОРД: ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ. И.А.Леенсон..... 64

ИНФОРМАЦИЯ	7, 27	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	8	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	59	ПЕРЕПИСКА	64