



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 21.06.2016

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 Питера де Хоха «Пустой
стакан». Хорошо это или плохо, спирт-
ное играет важную роль в мировой
культуре, и в науке. Подробности в
статье «Вино глазами химика».

Почему сдают на права и не сдают на обязанности?

Михаил Диев

Содержание

Проблемы и методы науки			
КАПЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР ИЗ СИБИРИ. М.И.Носоновский			2
КАПЕЛЬНАЯ КИБЕРНЕТИКА. С.М.Комаров			6
Элемент №...			
БОР: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. Я.А.Найчук, М.П.Лябин			10
Проблемы и методы науки			
ГЛЯДЯ В БЕЛУЮ ТРУБУ. С.М.Комаров			12
Хемоскоп			
КОСТЬ МОЖНО СДЕЛАТЬ ПРОЗРАЧНОЙ.			
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ МИЛЛЕРА – ЮРИ ПОЛУЧЕНЫ КОМПОНЕНТЫ РНК.			
КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ФОТОСИНТЕЗА. А.И.Курамшин			14
Здоровье			
ДЕРЖАТЬ ЛИ ЖИВОТ В ГОЛОДЕ? Н.Л.Резник			16
Что мы пьем			
ВИНО ГЛАЗАМИ ХИМИКА. И.А.Леенсон			20
Жертвы науки			
ОСОБАЯ КОЖА БРОНЕНОСЦА. С.Ястребова			24
Проблемы и методы науки			
ПОБЕДЫ И ПОРАЖЕНИЯ БОЛЬШОГО ПЕСТРОГО ДЯТЛА. В.С.Фридман			26
Дневник наблюдений			
СЭКОНОМИТЬ НА МОЗГАХ. Н.Анина			32
Мысли о будущем			
КОНЕЦ ЭПОХИ ЗДРАВОВОГО СМЫСЛА? Виктор Вагнер			34
Нанофантастика			
ПОКРАСКУ НЕ ЗАКАЗЫВАЛИ. Ирина Истратова			36
Мемуары Игнобеля			
ВОНЮЧИЕ РАНЫ. С.М.Комаров			38
Проблемы и методы науки			
А ДЕВУШКИ – ПОТОМ. Н.Л.Резник			42
Страницы истории			
ПЕРВАЯ БАЗА ХИМИЧЕСКИХ ДАННЫХ. А.И.Курамшин			44
Страницы истории			
КАРЛ ФОГТ:			
ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ, ПУБЛИЦИСТ, РЕВОЛЮЦИОНЕР. С.В.Багоцкий			48
Земля и ее обитатели			
ВСТРЕЧИ С УВИДЕННЫМ И НЕУВИДЕННЫМ. Л.В.Каабак			52
Что мы съедим			
УНАБИ. Н.Ручкина.			56
Фантастика			
ПТИЦЫ НЕБЕСНЫЕ. Наталья Анискова			58
Химики и лирики			
ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ АПОКАЛИПСИСОВ. Владимир Борисов, Александр Лукашин ...			64
<hr/>			
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	8	КНИГИ	47
<hr/>			
ИНФОРМАЦИЯ	41	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
<hr/>			
		ПИШУТ, ЧТО...	62