



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 27.05.2016

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 И.К. Айвазовского «Пушкин
в Гурзуфе». О море и свободе, которую
оно может подарить, читайте
в статье «E mare libertas».*

*Позаботьтесь о мышах,
а горы позаботятся
о себе сами.
Лоренс Питер*

Содержание

Дискуссии			
ДЕЛО КРИСПЕРА. В.М.Хуторецкий			2
Элемент №...			
ЦИНК: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев.....			8
Здоровье			
ЦИНКОВАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ			12
Архив			
КАК РАСКРАСИТЬ ВЕДРО. К.И.Севастьянова			13
Хемоскоп			
КОФЕМАШИНА ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ. УНИКАЛЬНЫЙ САНДВИЧ. БИОНИЧЕСКИЙ ФЕРМЕНТ — УЖЕ НЕ ФАНТАСТИКА А.И.Курамшин			14
Проблемы и методы науки			
КЛАТРАТНЫЙ АНАБИОЗ ПРОДОЛЖАЕТСЯ. П.В.Щербakov, В.И.Тельпухов			16
Лик Земли			
СЕМЬ ПОРОГОВ В ИСТОРИИ ЖИЗНИ. С.А.Ястребов			20
Здоровье			
НАШ БЕЗОАР. Н.Л.Резник			24
Страницы истории			
ОРИГИНАТОР. Н.Л.Резник			28
Дневник наблюдений			
ЗМЕИНОЕ УСКОРЕНИЕ Н.Анина			32
Мысли о будущем			
E MARE LIBERTAS. Виктор Вагнер			34
Математюры			
ОБ ЭПИДЕМИЯХ, КРИМИНАЛЕ И ПОЧТИ НЕУЛОВИМОМ ХУДОЖНИКЕ. С.Рубина			36
Мемуары Игнобеля			
ОСНОВАНИЕ ПСИХОИСТОРИИ. С.М.Комаров			38
Книги			
ПАРАДОКС НЕПРЕРЫВНОСТИ И ПРОПАСТЬ ЯЗЫКА. Г.Ю.Любарский			44
Нанофант			
ПРИЗНАКИ ДУРНОГО ТОНА. Сергей Звонарев			47
История современности			
ПРОХОРОВ: ЧЕЛОВЕК И ЛАЗЕР. В.В.Аполлонов			48
ФОЙЛ МИЛЛЕР И ХЕМОФИЛАТЕЛИЯ. И.А.Леенсон.....			53
Что мы пьем			
ЛИМОНАД. Н.Ручкина.			54
Фантастика			
ЗВЕЗДНОЕ НЕБО НАДО МНОЙ. Борис Пономарев			56
В погоне за точностью			
ЭТАЛОНЫ. Л.Намер.....			64
<hr/>			
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	7, 23	КНИГИ	61
<hr/>			
ВОПРОСЫ-ОТВЕТЫ	26	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
<hr/>			
ИНФОРМАЦИЯ	43, 60	ПИШУТ, ЧТО...	62
<hr/>			