



ХИМИЯ И ЖИЗНЬ

8 /2016





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 27.7.2016

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»



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.Щербаков, 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

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	7, 23	КНИГИ	61
ВОПРОСЫ-ОТВЕТЫ	26	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	43, 60	ПИШУТ, ЧТО...	62