



ХИМИЯ И ЖИЗНЬ

6/2018





Зарегистрирован в Комитете РФ по печати 17 мая 1996 г., рег.№ 014823

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 6.6.2018

Типография «Офсет Принт М», 123001, Москва, 1-й Красногвардейский пр-д, д. 1

Адрес редакции

119991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8

Адрес для перепечатки

119071, Москва, з/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 — работа Тифани Бозик. Способны ли осьминоги и другие беспозвоночные чувствовать боль так, как мы? Ответ ищите в статье «Наркоз для осьминога».

Работать нужно не двенадцать часов в сутки, а головой!

Стив Джобс

Содержание

Проблемы и методы науки	
ОРГАНОСИЛИКАНЫ: ПУТЬ К ПРИЗНАНИЮ. М.М. Левицкий.....	2
Хемоскоп	
ХИМИКИ ЗАСТАВИЛИ ДВА АТОМА ПРОРЕАГИРОВАТЬ ДРУГ С ДРУГОМ. ПЕПТИДЫ ЗАМЕНЯТ БОРМАШИНУ. НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ПОЛУПРОВОДНИК ЭЛАСТИЧЕН КАК МЕТАЛЛ. А.И. Курамшин.....	10
Элемент №...	
АМЕРИЦИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А. Мотыляев.....	12
Проблемы и методы науки	
НАУКА И ЕЕ ПАТЕНТЫ. О.В. Ревинский	15
Живые лаборатории	
ЯД ДЛЯ ГЕМИКРАНИИ ПРОКУРАТОРА. А.И. Курамшин	18
Нанофантастика	
ГЕНИЙ. Сергей Савенков.....	21
Земля и ее обитатели	
ПТИЦЫ ЛЕТЯТ НА ЗАПАХ. О.Н. Нестеренко.....	22
Проблемы и методы науки	
НАРКОЗ ДЛЯ ОСЬМИНОГА. Н.Л. Резник	25
Дневник наблюдений	
ЛЕМУРЫ ТЯНУТСЯ К ЗНАНИЯМ. Н. Анина.....	28
Жертвы науки	
ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ В СЛОЖНОМ КОЛЛЕКТИВЕ. С. Ястребова.....	30
Сто химических мифов	
НА МЕСТЕ ЛИ ОЗОНОВАЯ ДЫРА? И.А. Леенсон.....	32
Страницы истории	
РИМСКИЙ КЛУБ: 50 ЛЕТ. С.В. Багоцкий.....	34
Глубокий эконом	
КОНСПЕКТ ПО ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ ДЕМАТЕРИАЛИЗАЦИИ. С.М. Комаров	38
Поиски смысла	
ПАВЕЛ ИВАНОВИЧ ЧИЧИКОВ, РУССКИЙ ПРЕДТЕЧА ВИРТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ. В.Д. Киселев.....	44
Портреты	
ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ СОЗДАВАЛ ПАРКИ. Н.В. Вехов.....	47
Панацейки	
КОЛЮЧАЯ ГРУША, ИЛИ ИНЖИР НА ОПУНЦИИ. Н. Ручкина.	54
Фантастика	
СОСЕДИ. Жаклин де Гё	56
Химики и лирики	
ФУА ГРА ФУТУРИС ВУЛЬГАРИС. Владимир Борисов, Александр Лукашин	64
<hr/>	
КНИГИ	33 КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ 62
ИНФОРМАЦИЯ	61 ПИШУТ, ЧТО... 62
<hr/>	