Химия и жизнь

Ежемесячный научно-популярный журнал



10 2017

Зарегистрирован в Комитете РФ по печати 19 ноября 2003 года, рег. ЭЛ № 77-8479

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор
Л.Н.Стрельникова
Заместитель главного редактора
Е.В.Клешенко
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 24.9.2017

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 агенствах«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. «Информецетема» — (495) 127-91-47

«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 художника Куоцу Сакаи. Ничто не скроется от взгляда натуралиста, и мы снова и снова убеждаемся, что все в природе связано со всем. Подробности в статье «Четыре закона Барри Коммонера».

Что ты спрятал, то пропало, что ты отдал — то твое. Шота Руставели

Содержание

		ПИШУТ, ЧТО	62
ИНФОРМАЦИЯ	7, 49	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	11	КНИГИ	61
Химики и лирики ХАОС И ФЕЛИЦИТОЛОГИЯ. Влад	димир Бор	исов, Александр Лукашин .	60
Фантастика СЛОМАННЫЕ ВЕЩИ. Татьяна Ро	манова		54
Что мы съедим ХЛЕБНОЕ ДЕРЕВО. Н.Ручкина. 52			
Страницы истории ЧЕТЫРЕ ЗАКОНА БАРРИ КОММО)HEPA. C.B	з.Багоцкий	50
Нанофантастика ЗВЕРИК. Марина Мартова			48
Земля и ее обитатели ПТЕНЦЫ ЧЕЛОВЕКА. С.Пантелее	ева, Р.Роди	ікина, Ек.Клещенко	44
Мемуары Игнобеля НА ТРАССЕ — НАСЕКОМЫЕ! С.М	І.Комаров		42
Жертвы науки МАЛ, ДА ПОХОЖ. С.Ястребова			40
Живые лаборатории КОШАЧЬЯ ХИМИЯ. Н.Л.Резник			36
Размышления О ПОЛЬЗЕ ЛЕСТИ. Д.А.Жуков			34
Живые лаборатории ГОРЬКАЯ ДЫНЯ И ДИАБЕТ. А.М. ДНевник наблюдений ПЯТОЕ ЧУВСТВО РАСТЕНИЙ. Н.А			
Здоровье ОЖИРЕНИЕ КОСТНОГО МОЗГА.	Н.Л.Резниі	K	26
Мысли о будущем ЛЕТАЙТЕ ПОНИЖЕ. Виктор Вагно	ер		24
Вещи и вещества ТРАНСПОРТНЫЕ РЕАКЦИИ. М.М	.Левицкий	1	22
Хемоскоп ДВАЖДЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ 3О ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ЛИМОННЫЙ АРОМАТ ЖАРЕНОЙ	3 ДИАМИН		20
Элемент № МОЛИБДЕН: ФАКТЫ И ФАКТИКИ	1. А.Мотыл	яев	16
ГРАФЕН 2.0. А.В.Рожков ШПИГЕЛЬМЕРЫ — МОЛЕКУЛЫ Д ВОЗМОЖНО-НЕВОЗМОЖНЫЕ М	ДРУГОГО №	ИИРА. М.В.Донцова	8