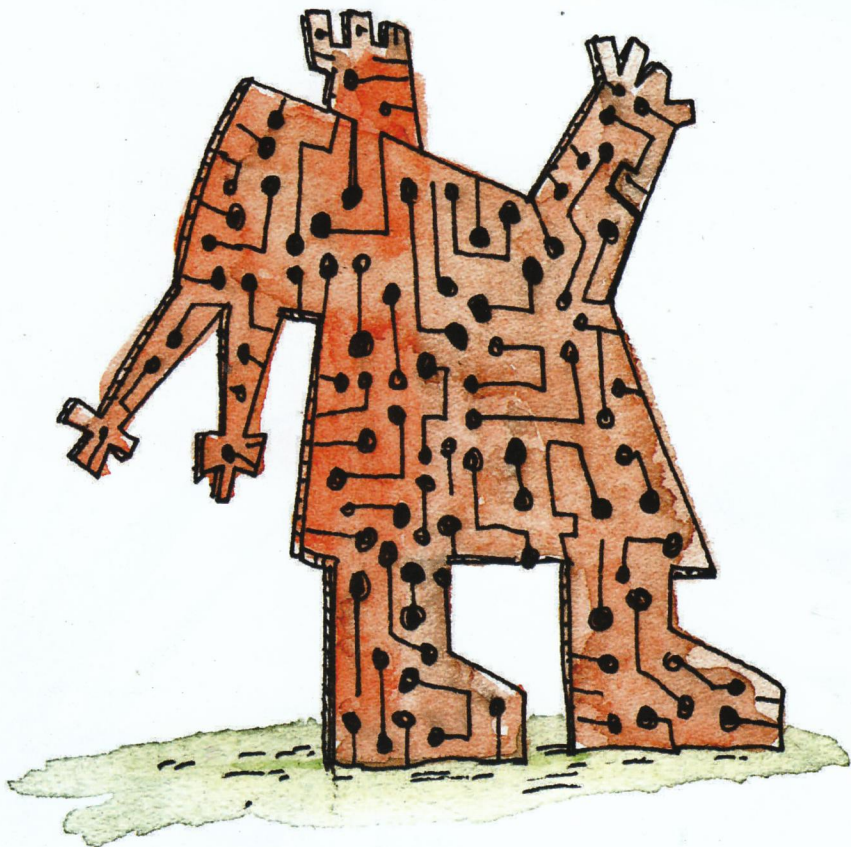




ХИМИЯ И ЖИЗНЬ

7/2018





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 11.7.2018

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

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

Адрес для 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»

Генеральный спонсор журнала
компания «Биоамид»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

*НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
работа Дитера Брауна. А вдруг акула?
Возьмет да откусит ногу, вот тебе и
серфинг... О регенерации у позвоночных
читайте в статье «Размышления над*

*Я слышал, что в древние времена
Кормили старых коней
Отнюдь не за то, что они могли
Работать на склоне дней.*

Ду Фу

Содержание

Технологии	
ЦИВИЛИЗАЦИЯ СОЛНЦА И ГАЗА. УГЛЕКИСЛОГО. С.М. Комаров.....	2
Проблемы и методы науки	
CRISPR: БИТВА ТИТАНОВ И НОВАЯ НАДЕЖДА. Е. Клещенко	10
Вещи и вещества	
ЛАБОРАТОРИЯ В БАССЕЙНЕ. А.И. Курамшин	14
Дневник наблюдений	
КОРМИЛЕЦ АФРИКАНСКИХ РЕК. Н. Анина	18
Хемоскоп	
САМОЕ ДРЕВНЕЕ ИТАЛЬЯНСКОЕ ОЛИВКОВОЕ МАСЛО. НОВЫЙ ТИП ИЗОМЕРИИ. УГЛЕРОДНЫЕ АЭРОГЕЛИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ. А.И. Курамшин.....	20
Сто химических мифов	
ПРЕДСКАЗАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ: УСПЕХИ И НЕУДАЧИ. И.А. Леенсон.....	22
Из писем в редакцию	
ПРЕТЕНЗИИ К ГАБЕРУ. НЕБЛАГОРОДНОЕ ЗОЛОТО.	26
Проблемы и методы науки	
РАЗМЫШЛЕНИЯ НАД ХВОСТОМ ЯЩЕРИЦЫ. Н.Л. Резник.....	28
Книги	
ПОЛИДНАВИРУСЫ. Сергей Ястребов.....	32
Расследование	
СЛУЧАЙНОСТИ В ФЕВРАЛЕ. А.В. Бочаров.....	36
Нанофантастика	
БЕЗ «ДА» ЭТО — НЕТ! Валерий Кашпур	41
Поиски смысла	
ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ БУРАТИНОЛОГИИ. В.Д. Киселев	42
Расследование	
ДЕЛО О ЗВЕРЕ ГИШУ. Григорий Панченко	46
Фантастика	
ЧУДОВИЩЕ. Дмитрий Никитин.....	52
Панацейка	
ЖЕЛТЫЙ ЧУДО-ПОРОШОК. Н. Ручкина.	58
Химики и лирики	
КЛЕЙПУЧКА ПЬЕТ ВСЕХ! Владимир Борисов, Александр Лукашин	60

КНИГИ	17	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	31, 64	ПИШУТ, ЧТО...	62