



ХИМИЯ И ЖИЗНЬ

8/2018





НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор
Л.Н.Стрельникова
Заместитель главного редактора
Е.В.Клещенко
Главный художник
А.В.Астрин

Редакторы и обозреватели

Л.А.Ашкина и,
В.В.Благутина,
Ю.И.Зварич,
С.М.Комаров,
В.В.Лебелев,
Н.Л.Резник,
О.В.Рыцдина

Получено в печать 7.8.2018

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

«Ари» — Объединенный каталог
«Пресса России», индексы — 88763 и 88764

(расылка — «Ари», тел. 443-61-60)

«МАП» — каталог «Почта России», индексы
99644 и 99645.

«Информсетема» — (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 художника Даниэля Чанга.
Назвать птиц беззаботными — боль-
шое преувеличение. Подробности в
статье «Скворцы и фитотерапия».

*Не бойся пропустить ляп,
читателям он даже может понравиться.*

Уильям Рэндольф Херст



Размышления

КОРОВЫ И ПРОРЫВЫ. В.В. Мадисон, Л.В. Мадисон 2

Научный комментатор

ЧЕРНАЯ ДЫРА В ЗЕМЛЕ? С.М. Комаров 8

История современности

ФРЕДЕРИК СЕНГЕР, ДВАЖДЫ НОБЕЛЕВСКИЙ ЛАУРЕАТ. С.В. Багоцкий 12

Хемоскоп

ФЕРМЕНТ СОЗДАЛ НОВОЕ ЛЕКАРСТВО. ТРОТИЛ ГОТОВИТСЯ К ЗАСЛУЖЕННОЙ
ПЕНСИИ. ГДЕ ПРЕДЕЛЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ? А.И.Курамшин 16

Элемент №...

ЕВРОПИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А. Мотыляев 18

Мемуары Игнобеля

ЗАЩИТА ДЛЯ САМОГО ЦЕННОГО. С.М. Комаров 21

Дневник наблюдений

СКВОРЦЫ И ФИТОТЕРАПИЯ. Н. Анина 24

Здоровье

СОЛЬ, ФРУКТОЗА И ЛИШНИЙ ВЕС. Н.Л. Резник 26

Нанофантастика

НЕВОСТРЕБОВАННЫЙ РЕСУРС. Алексей Лисаченко 29

Проблемы и методы науки

ИЗУЧАТЬ, НЕ РАЗРУШАЯ. А.А. Семенов 30

Дискуссии

ИЛЛЮЗИЯ ТОЧНОСТИ. Е.Ю. Колесников 35

Гипотезы

ЗРЕНИЕ БЕЗ ЛИНЗЫ. Леонид Ярославский 38

Портреты

ФЕОДОСИЙ ДОБРЖАНСКИЙ: ЖИЗНЬ,
ПОСВЯЩЕННАЯ ЭВОЛЮЦИИ. Сергей Ястребов 42

Расследование

СЛУЧАЙНОСТИ В ФЕВРАЛЕ. А.В.Бочаров 46

Химики и лирики

КАННИБАЛИЗАЦИЯ БЕЗ КАННИБАЛОВ — И С НИМИ. Владимир Борисов,
Александр Лукашин 50

Поиски смысла

МАГИЧЕСКИЙ КРИСТАЛЛ ДЛЯ ЦАРЯ. В.Д. Киселев 52

Панацейка

Я ПОСЕЮ ЛЕН-КОНОПЕЛЬ? Н. Ручкина 56

Фантастика

СТАРИК И ТЕТИС. Андрей Лободинов 58

ИНФОРМАЦИЯ	28	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	55	ПИШУТ, ЧТО...	62