



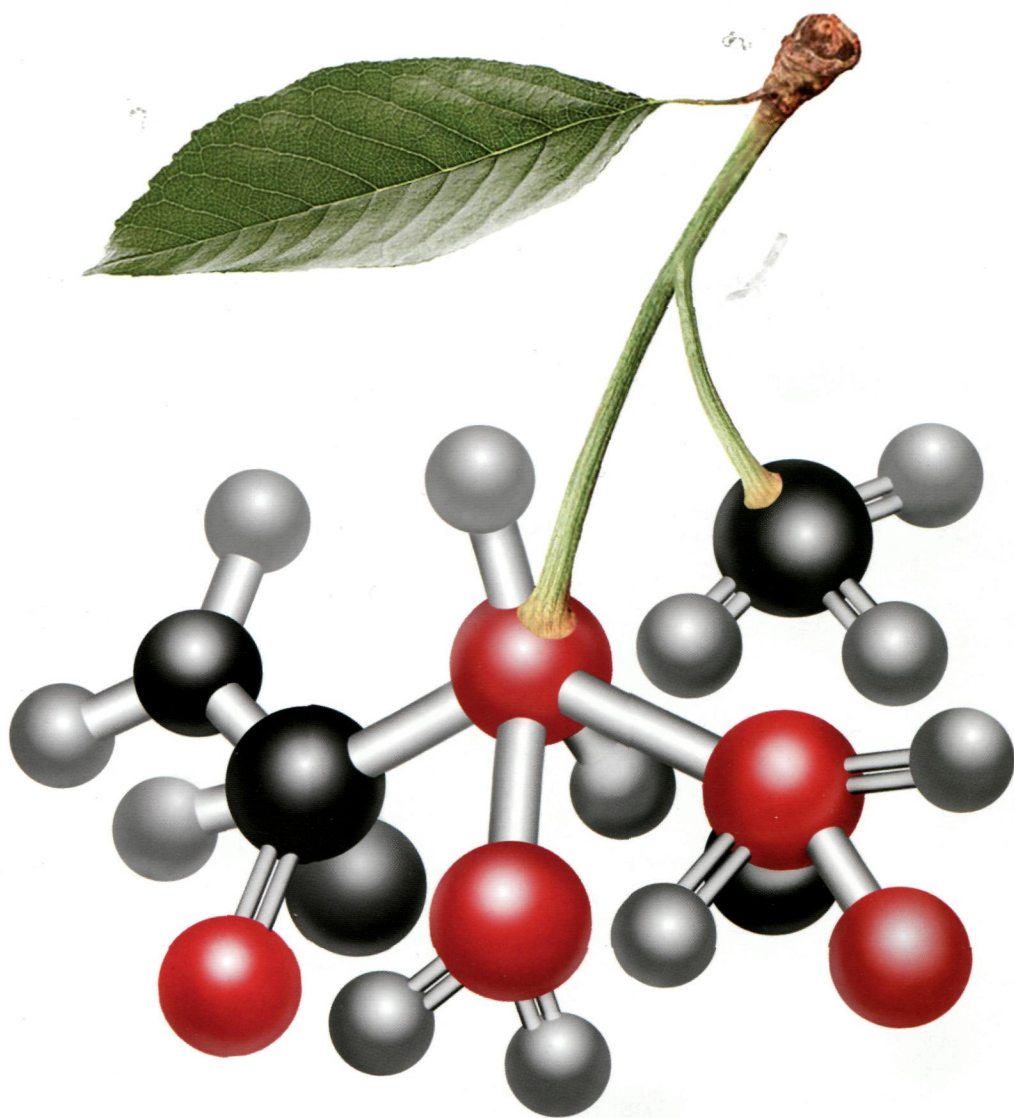
XXI век

Ж

8

2015

ХИМИЯ И ВИДЫ





НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

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

Редакторы и обозреватели

Б.А.Альтшулер,
Л.А.Ашкинази,
В.В.Благутина,
Ю.И.Зварич,
С.М.Комаров,
Н.Л.Резник,
О.В.Рындина

Подписано в печать 28.07.2015

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

© Издательство
научно-популярной
литературы
«Химия и жизнь»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
картина Казимира Малевича «Горо-
док». Может быть, так — пиксельной
картинкой в псевдоцветах — сельско-
хозяйственные дроны видят мир, над
которым летят? Читайте об этом в

*Люди всегда хотят купить
несколько штук того,
что осталось в одном экземпляре.*

Закон Льюиса



РОССИЙСКИЙ
СОЮЗ
ХИМИКОВ

Номер выпущен при поддержке
Российского союза химиков

Содержание

Портреты ГЛАВНЫЙ ХИМИК СТРАНЫ. Л.Стрельникова	2
Проблемы и методы науки ОТ БИОМАССЫ К ПРОДУКТАМ НЕФТЕХИМИИ. И.И.Моисеев	20
Гипотезы ЗАПРЕТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ. С.Н.Андреев	26
Проблемы и методы науки ВОСПРОИЗВОДИМАЯ НЕВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ. Г.В.Эрлих	32
Откуда твое имя? ОТ АМИНОВ ДО БЕЛКОВ. И.А.Леенсон	38
Нанофантастика РАЗУМНАЯ ЖИЗНЬ. Владимир Аренев	41
Технологии и общество РОБОТ-АВТО НА ПЕРЕКРЕСТКЕ. С.Анофелес	44
А почему бы и нет? НА ФЕРМЕ БУДУЩЕГО. Р.И.Поталов	47
Технология и природа РОБОТЫ В ПОЛЯХ. С.Анофелес	48
Научный комментатор ЯДОВИТОЕ МОРЕ. Н.Л.Резник	50
Дневник наблюдений ЭТИ ГЛАЗА НАПРОТИВ. Н.Анина	52
Что мы едим БУЗИНА ЧЕРНАЯ. Н.Ручкина	54
Фантастика РАСЧЕТ ВЕРОЯТНОСТЕЙ. Татьяна Виноградова	56
Неизвестный Лем АНТИПРОГНОЗНЫЙ ЗОНТ. НЕПРОИЗВОЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ	64
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	18
ИНФОРМАЦИЯ	37
ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	42
КНИГИ	61
КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ПИШУТ, ЧТО...	62
ПЕРЕПИСКА	64