

X 46



XXI век

Ж

1
2015

ХИМИЯ И ЖИЗНЬ





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 30.12.2014

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.

«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 Вермеера «Географ». Кстати,
есть мнение, что моделью художнику
послужил молодой Антони ван Левен-
гук. О том, как нанести на географи-
ческую карту путешествия фекалий
большого города, читайте в статье
«Копротранспорт».

*Минувший год был непростым,
непростыми будут и следующие два.
А потом наступит простой:
2017 не делится ни на что,
кроме единицы и себя самого.*

Народная мудрость

Содержание

Событие	
IQ-СHEM'14. ИТОГ. С.М.Комаров	2
Научный комментатор	
ЗВЕЗДЫ ИЗ МОЛЕКУЛ. М.М.Левицкий	4
Хемоскоп	
«СЪЕДОБНЫЕ» БАТАРЕЙКИ. КОВАРНЫЕ СООБЩНИКИ. В.Барановская	6
Проблемы и методы науки	
КАРТА МОЗГА И КОННЕКТОМИКА. С.Б.Ястребова	8
ЦЕЛЕБНАЯ СИЛА ГЕЛЬМИНТОВ. Н.Л.Резник	12
Земля и ее обитатели	
ОВЦЕКОЗЫ: ГИБРИДЫ И ХИМЕРЫ. Н.Анина	16
Тематический поиск	
ЭБОЛА. С.Фролова, Е.Клещенко	18
Проблемы и методы науки	
НЕМНОЖКО УМЕРЕТЬ. Е.О.Пучков	20
Научный комментатор	
ВОРОНЫ РАЗРУШАЮТ ЧУЖИЕ ПОМОЛВКИ. И.Саенко	27
Наука и общество	
МОЛОДЕЖЬ, БРАК, СЕМЬЯ. Л.Хатуль	28
Глубокий эконом	
МИМОЛЕТНЫЙ ВЗГЛЯД НА БИОТЕХ. С.М.Комаров	32
Размышления	
НАСАЖДЕНИЕ ОТСТАЛОСТИ? Р.С.Дзарасов	38
Эксперимент	
КОПРОТРАНСПОРТ. С.Мотыляев	42
Нанофантастика	
НАНОКАТАСТРОФА. Алексей Дуров	44
История современности	
ПАЛЕОНТОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ. С.В.Багоцкий	46
Фотоинформация	
ШИПАСТЫЙ АРСЕНОПИРИТ. Б.З.Кантор	51
Что мы едим	
ХАЛВА. Н.Ручкина	54
Фантастика	
ПОЛОВИНА ЛОХМАТЫХ. Марина Ясинская	56
Неизвестный Лем	
ГОРИЗОНТ ВО МГЛЕ	64
КНИГИ	45
ПИШУТ, ЧТО...	62
КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ПЕРЕПИСКА	64