



Ж

12

2014

НЗЖ ИРИИХ







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

Технические рисунки

Р.Г.Бикмухаметова

Подписано в печать 4.12.2014

Адрес редакции
19991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8
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.

© АНО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
картина Пабло Пикассо «Бутылка,
кларнет, скрипка, газета, стакан»
похожа на современное информационное
пространство: чтобы увидеть то, что,
казалось бы, у нас перед носом, нужно
потрудиться. Читайте об этом в ста-
тье «Что хотел сказать автор?».

*Компьютер имеет
то преимущество
перед мозгом,
что им пользуются.*

Габриэль Лауб

Содержание

Фотоинформация	
ПОЛЕТ К КОМЕТЕ. С.Анофелес	2
Расследование	
КРИВАЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ. С.М.Комаров	8
Размышления	
ПОИСКИ ЧЕРНОЙ КОШКИ. С.М.Комаров.....	12
ПОСЛАНИЯ С ЗЕМЛИ.	19
Технологии	
СКЛАДЫВАЕМ, А НЕ ВЫЧИТАЕМ. Л.Стрельникова.....	20
Научный комментатор	
МЕХАНИЧЕСКОЕ ЧУВСТВО ТРОМБОЦИТА. Н.Л.Резник.....	26
Нанофантастика	
КТО ШУРШИТ ЗА ДВЕРКОЙ? Денис Тихий.....	29
Дневник наблюдений	
БЕСКОРЫСТНАЯ ДРУЖБА МУЖСКАЯ. Н.Анина	30
Проблемы и методы науки	
ЧТО ХОТЕЛ СКАЗАТЬ АВТОР? М.А.Шкроб	34
Страницы истории	
ОТЦЫ-ОСНОВАТЕЛИ. О.В.Воробьева.....	37
Тематический поиск	
ВИДЕОИГРЫ: НЕ ТОЛЬКО ЗЛО, НО И ДОБРО. С.Фролова, Е.Клещенко	40
Человек	
ЦИФРОВОЕ СЛАБОУМИЕ. Л.Стрельникова	42
Человек	
«ДОРОГОЙ ВНУК, УЧИ НАИЗУСТЬ...». Умберто Эко.....	48
Размышления	
ПОПЫТКА ФУТУРОЛОГИИ. Л.Хатуль.....	49
Что мы едим	
ЛАКРИЦА. Н.Ручкина.	54
Фантастика	
ОДНАЖДЫ В БОГЕМИИ. Наталья Анискова	56
Прогулки по истории химии	
ОТКРЫТИЕ ФУЛЛЕРЕНОВ: ВКЛАД СМОЛЛИ. И.А.Леенсон	64
<hr/>	
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	6
КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
<hr/>	
ИНФОРМАЦИЯ	33
ПИШУТ, ЧТО...	62
<hr/>	
КНИГИ	61
ПЕРЕПИСКА	64