



Ж

6
2015

НЗЖ И ВМХ







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 27.05.2015

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 —
работа Макса Эрнста «Парижская
мечта». В этой картине один сотрудник
редакции увидел небывалый техногенный
лес, другой — предчувствие метеорита,
третий — явление рентгеновских лучей
в старый мир.

Мозг — важнейший
орган человека,
согласно оценкам, сделанным
мозгом.
Народная мудрость

Содержание

Событие	
РЕДАКТИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕКА. Е.Клещенко	2
Проблемы и методы науки	
АТОМНЫЕ МАССЫ МЕНЯЮТСЯ?! И.А.Леенсон	5
Технологии и природа	
ТАЙНЫ КИОТСКОГО ЛЕСА. С.М.Комаров	6
Научный комментатор	
РАСТИ, ДЕРЕВО, БОЛЬШОЕ И КРЕПКОЕ. Н.Л.Резник	12
Размышления	
АМЕРИКАНСКИЕ ХИМИКИ — В ЦЕНЕ. В.М.Хуторецкий	20
Размышления	
РОССИЙСКАЯ ЦЕНА. Л.Стрельникова	23
Нанофантастика	
Я ПОДДЕРЖИВАЮ НАШИ ВОЙСКА. Валерий Кашпур	25
Страницы истории	
РЕНТГЕН И ЕГО ЛУЧИ. И.А.Леенсон	26
Научный комментатор	
РЕНТГЕН В НОВОМ ВЕКЕ. Л.Намер	30
Вещи и вещества	
«КАМНИ НЕБЕСНЫЕ» С ЛУНЫ И МАРСА. С.И.Демидова	32
Здоровье	
ВРЕМЯ ЕСТЬ. Н.Л.Резник	36
Проблемы и методы науки	
ТОНКИЕ НИТИ СУДЬБЫ. В.П.Лебедев	40
Дневник наблюдений	
ЖИЗНЬ НА КОСТЯХ. Н.Анина	43
Проблемы и методы науки	
ЭКСКРЕМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ. Д.А.Жуков	46
Книги	
ДЕРЕВЯННЫЕ ГОРЫ. Г.Ю.Любарский	50
О веществе по существу	
САХАРИН И АСПАРТАМ. А.Паевский	53
Что мы едим	
ЦИКОРИЙ. Н.Ручкина.	54
Фантастика	
ЛИАНА. Борис Богданов	56
Неизвестный Лем	
ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА. ВЕРНЕСОТ.	64
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	14
КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	16
ПИШУТ, ЧТО...	62
ИНФОРМАЦИЯ	42
ПЕРЕПИСКА	64
КНИГИ	60, 61

50 лет
ВЫСТАВКЕ



РЕКЛАМА



Организатор: ЗАО «Экспоцентр»

При поддержке:

- Министерства промышленности и торговли РФ
- Российского химического общества им. Д.И. Менделеева
- Российского Союза химиков
- ОАО «НИИТЭХИМ»
- Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ



ХИМИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

И НАУКА

2015

27–30.10

 **ЭКСПОЦЕНТР**

18-я международная
выставка химической
промышленности
и науки



Зеленая химия



Индустрия пластмасс



Хим-Лаб-Аналит



Химмаш. Насосы

ISSN 1727-5903



9 771727 590006 >

Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.chemistry-expo.ru