

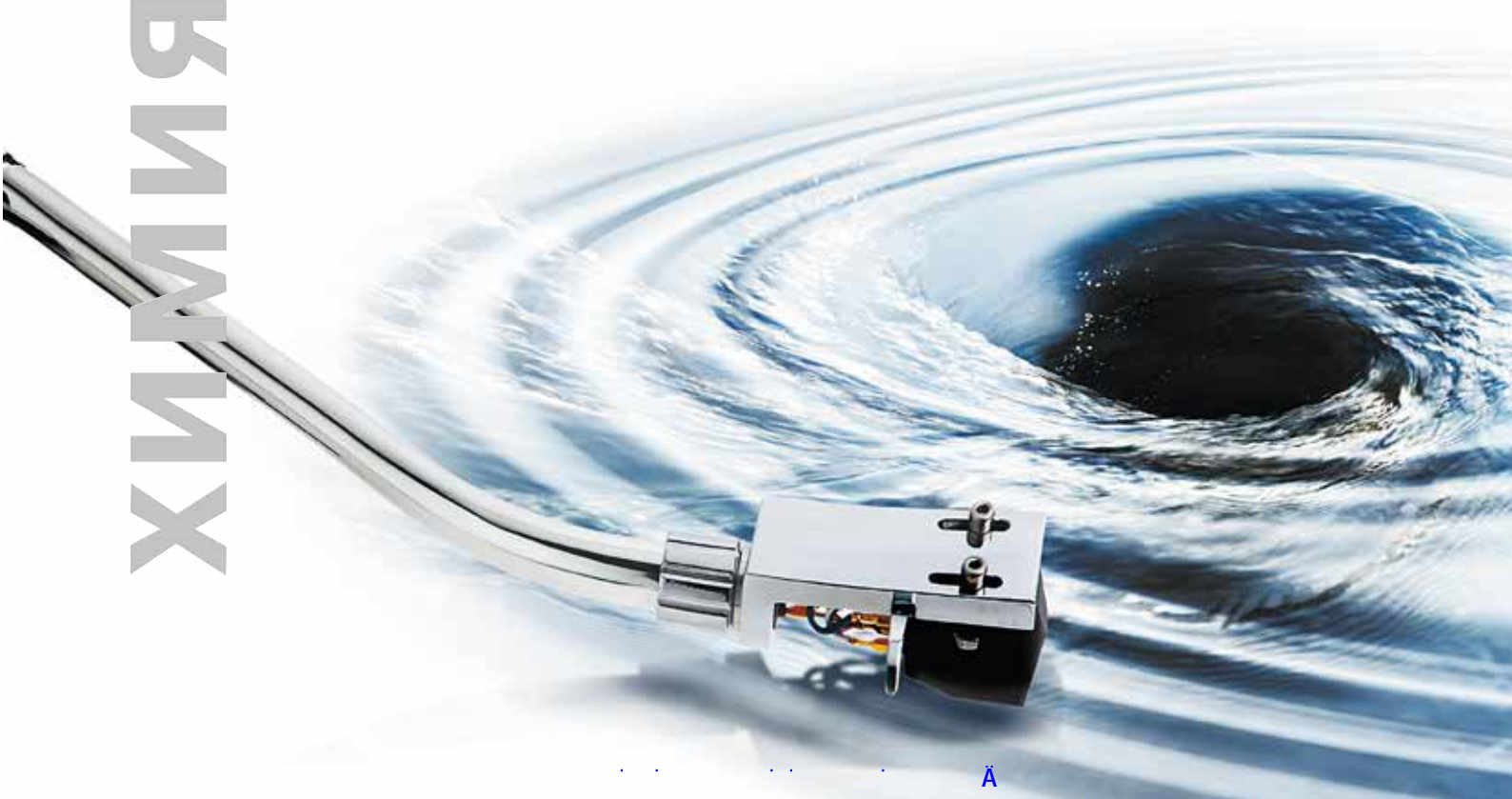


Ж

3

2014

ЭНЕРГИИ И ВИДОВ







Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
19 ноября 2003 г., рег.№ 014823

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 4.03.2014

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 Макса Бекмана «Натюрморт
с кошками». В мартовском номере
поговорим о том, когда кошки впервые
поселились рядом с нами, как лечить
аллергию на кошачью шерсть и что мы
узнали благодаря кошкам о природе сна.

Оптимист думает, что этот мир
лучший из возможных миров,
а пессимист знает это наверняка
Наблюдение Оппенгеймера

Содержание

А почему бы и нет?

ПУТЬ К ПЛАНЕТАРНОМУ ЯДРУ. О.О.Фейгин 2

Калькулятор

ТЕМНАЯ СУЩНОСТЬ В ЯДРЕ. Ф.Манилов..... 5

Технологии

ПРОФЕССИЯ ЭЛЕКТРОНА. А.В.Пономарев 8

Вещи и вещества

ВОЙНА СО РТУТЬЮ. Л.Стрельникова 14

Цикл Земли

СИНЯЯ ТАЙНА ТРЕТЬЕЙ ПЛАНЕТЫ. В.Ю.Введенский 20

Из писем в редакцию

ПРОВЕРКА ЭФФЕКТА МПЕМБЕ. В.В.Севостьянов 22

Нанофантастика

ОБЩАЯ ЧЕРТА. Алексей Лисаченко 23

Живые лаборатории

ЯДЫ ПРОТИВ ИОННЫХ КАНАЛОВ. Д.Б.Тихонов..... 24

Научный комментатор

ЯДУ МНЕ, ЯДУ! Н.Л.Резник 27

Болезни и лекарства

КАК ПОБЕДИТЬ АЛЛЕРГИЮ ЗА ЧЕТЫРЕ ИНЪЕКЦИИ. Л.П.Вязьмина 29

Еда по-научному

ВИННАЯ ХИМИЯ. А.А.Бондарев 32

Гипотезы

ЗАНЯТИЯ СПЯЩЕГО МОЗГА. Н.Л.Резник..... 36

Расследование

ГЛАВНЫЙ КОШАЧИЙ СЕКРЕТ. Н.Анина 42

Книги

ЭВОЛЮЦИЯ ЯЗЫКА: ПРОГРЕСС И КРИЗИС. Г.Ю.Любарский..... 45

ВЕСНА, ПРАЗДНИК, ЦВЕТЫ. К.Г.Михайлов 48

Ученые досуги

ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ САДОВОДОВ.

ОРЕХОВАЯ РАПСОДИЯ. Михаил Диев 49

Фотоинформация

ЕЩЕ РАЗ ПРО КРИСТАЛЛЫ. М.С.Мартынов..... 50

Что мы едим

ПРОСО. Н.Ручкина..... 54

Фантастика

НА ДНЕ КОЛОДЦА. НА ВЕРШИНЕ ГОРЫ. Денис Тихий 56

Прогулки по истории химии

МАРИЯ СКЛОДОВСКАЯ-КЮРИ: ТРИУМФ И ТРАГЕДИЯ. И.А.Леенсон 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	6	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
---------------------------	---	------------------	----

КНИГИ	61	ПИШУТ, ЧТО...	62
-------	----	---------------	----

ИНФОРМАЦИЯ	19, 35, 41	ПЕРЕПИСКА	64
------------	------------	-----------	----