



Ж

3
2015

ЭНЕРГИЯ 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 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 —
работа Гордона Вебе. Изменение
климата волнует всех и всегда.
Читайте об этом в статье
«Климат: глобальное и
экстремальное».

С увеличением границ знания
их становится
просто некому охранять

Александр Коригодский

Содержание

Проблемы и методы науки

КЛИМАТ: ГЛОБАЛЬНОЕ И ЭКСТРЕМАЛЬНОЕ. А. А. Рузмайкин 2

Проблемы и методы науки

ВОЛШЕБНАЯ ЛАМПА. Е. Г. Приказюк 8

Технологии

МОНОЛИТ ИЗ ПОРОШКА. С. М. Комаров 16

Страницы истории

ТАИНА БЕЛОГО МЕТАЛЛА. О. Р. Воробьева 21

Элемент №...

ТАЛЛИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А. Мотыляев 24

Хемоскоп

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ШКОЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ.
СМОЖЕТ ЛИ ЦИНК РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ БЕСПЛОДИЯ? В. Барановская 26

О веществе по существу

АДАМАНТАН. А. Паевский 28

Проблемы и методы науки

СИНДРОМ ХОРОШЕГО ПОВЕДЕНИЯ. Н. Л. Резник 30

Проблемы и методы науки

ДИКОЕ, НО ДОМАШНЕЕ. Н. Л. Резник 34

Дневник наблюдений

КОШКИ ХОДЯТ И ГОВОРЯТ. Помпоний Квадрат 36

Проблемы и методы любви

ГЛАВНОЕ ЖЕНСКОЕ ДОСТОИНСТВО. Д. А. Жуков 38

Нанофантастика

ШАЙБУ! Наталья Духина 41

Тематический поиск

ВОЙНА ЛЮБВИ. Е. Клещенко 42

Размышления

ЧЕРНАЯ ДЫРА В КИНЕМАТОГРАФЕ. П. Р. Амнуэль 44

Размышления

ПРОШЛОЕ И БУДУЩЕЕ — В ТЕБЕ И ВО МНЕ. Л. Хатуль 48

Калькулятор

ТЕМНЫЕ ФАНТАЗИИ АСТРОФИЗИКОВ. Ф. Манилов 50

Книги

БЕСПАРТИЙНЫЙ БОЛЬШЕВИК. К. Г. Михайлов 52

Что мы едим

МАРМЕЛАД. Н. Ручкина 54

Фантастика

ОДИН ДЕНЬ ГЕРМИОНЫ РЕН. Ольга Рейн 56

Неизвестный Лем

ГАРМОНИЯ ИЗ ХАОСА. ВОПРОС. 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	6	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	12	ПИШУТ, ЧТО...	62
ИНФОРМАЦИЯ	15, 29, 61	ПЕРЕПИСКА	64
КНИГИ	49		