



Ж

10  
2010

ЖИЗНЬ И ВРЕМЯ





10 2010

Зарегистрирован  
в Комитете РФ по печати  
19 ноября 2003 г., рег. ЭЛ № 77-8479

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 5.10.2010

Адрес редакции:

105005 Москва, Лефортовский пер. 8

Телефон для справок:

8 (499) 267-54-18

e-mail: [redaktor@hij.ru](mailto:redaktor@hij.ru)

Ищите нас в Интернете по адресам:

<http://www.hij.ru>;

<http://www.informnauka.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 Хендера Сафенплана.

В любом контакте один забирает

тепло, а другой отдает.

Об этом читайте в статье

«Прижмись ко мне покрепче...».

Не все рукописи не горят.  
Некоторые не тонут.

Народная мудрость

# Содержание

## Роснаука

НАНООПАСНОСТЬ В ПРУДУ ..... 2

ХОРОШЕньКОГО ПОНЕМНОЖКУ ..... 2

МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ПО БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА ..... 3

## Расследование

ПОЖАР-2010. С.М.Комаров ..... 4

ДЫМ ОТЕЧЕСТВА. .... 6

ГОД ПОЖАРНИКА. .... 9

## Технологии

ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА: ВРЕД ИЛИ ПОЛЬЗА. И.Ветрова ..... 10

## Расследование

РАСТВОРЯЙ И ВЛАСТВУЙ. Р.Акасов ..... 16

## Проблемы и методы науки

ГЕМОГЛОБИНОВЫЙ ТЕСТ. Н.Р.Аблаев ..... 19

## Гипотезы

УСКОЛЬЗАЮЩЕЕ СТАРЕНИЕ. Б.В.Адрианов ..... 24

## Земля и ее обитатели

ДРАКОН И ЗЕМЛЕКОП. Н.Л.Резник ..... 30

## Проблемы и методы науки

АНАТОМИЯ ВКУСА. В.В.Благутина ..... 34

НАУКА СО ВКУСОМ. С.С.Колесников ..... 38

## Вещи и вещества

ПРИЖМИСЬ КО МНЕ ПОКРЕПЧЕ... Л.Намер ..... 40

ПЕНТАГОНАЛЬНАЯ БИПИРАМИДА М.Ю.Корнилов ..... 43

## Из дальних поездок

ЧЕТВЕРТАЯ СТАДИЯ КОРРУПЦИИ. Л.В.Каабак ..... 44

## Страницы истории

ХИМИЯ НА БЕСТУЖЕВСКИХ КУРСАХ. А.В.Востриков ..... 48

## Наша книжная полка

О ТОМ, КАК СЛУЧАЙ УПРАВЛЯЕТ НАШЕЙ ЖИЗНЬЮ.

МИФ О РАЗРУШЕНИИ МИФОВ. Е.Лясота ..... 52

## Что мы едим

РОЖЬ. Н.Ручкина. .... 54

## Фантастика

ФАТА-МОРГАНА. Александр Неуймин ..... 56

## Материалы нашего мира

КАК РОЖДАЕТСЯ СТАЛЬ. М.Демина ..... 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ 14 КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ 62

ИНФОРМАЦИЯ 23,61 ПИШУТ, ЧТО... 62

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ 33 ПЕРЕПИСКА 64

КНИГИ 47