

4(39)2004

# ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

научно-популярный журнал

Армии для экологии

Техноценозы

Хлеб России на мировом рынке

Водород вместо бензина

Человек и акула

Чернобыль: совершеннолетие

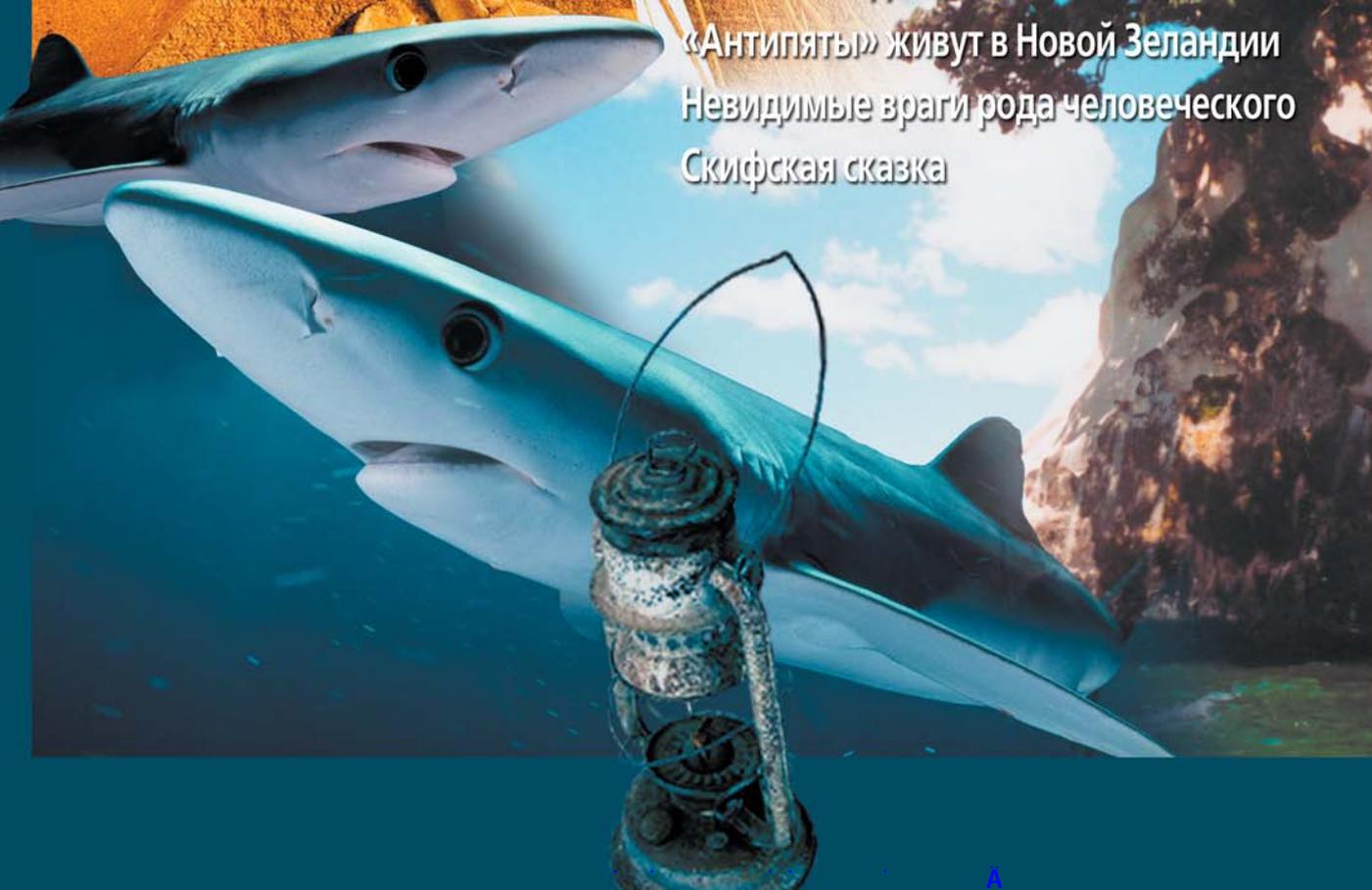
Германия — страна ветряков

Солнечный дом

«Антипяты» живут в Новой Зеландии

Невидимые враги рода человеческого

Скифская сказка



# «Экология и жизнь» в стране ветряков

Наш репортаж из Центра солнечной энергии (Мекленбург, Германия) читайте на с. 56.



Общий вид Солнечного дома. Пристройка слева — зимний сад, не обогреваемый в холода.



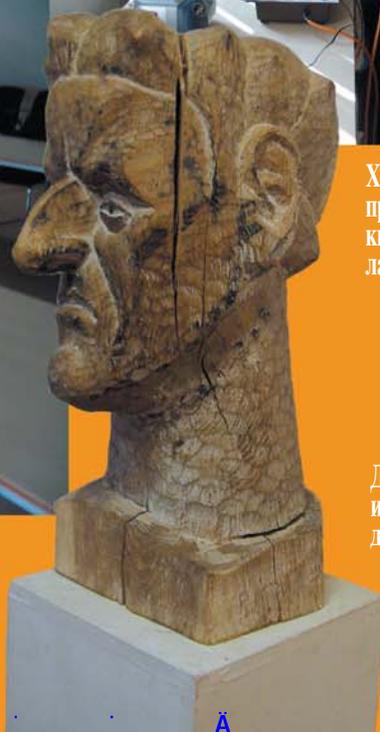
Автор проекта Дитмар Шмидт в зимнем саду.



Хозяйка дома — Бригитта Шмидт при помощи велотренажера кипятит чайник и зажигает лампочку.



Конференц-зал под крышей Центра солнечной энергии.



Деревянная скульптура, изготовленная местным дизайнером.

# Экология и жизнь

научно-популярный журнал

Учредитель  
издательство «Тайдекс Ко»

Моисеевский совет  
Г.А. Заварзин,  
академик РАН (биология)  
С.П. Курдюмов,  
член-корреспондент РАН (информатика)  
А.Б. Куржанский,  
академик РАН (процессы управления)  
А.А. Петров,  
академик РАН (математика, экономика)  
В.С. Степин,  
академик РАН (философия)  
В.А. Лекторский,  
член-корреспондент РАН (философия)

Редколлегия  
А.М. Амирханов  
С.И. Барановский  
Н.Ф. Глазовский  
Н.С. Касимов  
Н.Н. Марфенин  
Н.Н. Михеев  
А.Ф. Порядин  
В.И. Трухин  
Г.А. Ягодин  
А.А. Ярошинская

Главный редактор  
А.Л. Самсонов

Зам. главного редактора  
Ю.Н. Елдышев

Ответственный секретарь  
В.И. Вальков

Редакторы  
Т.С. Репина  
Н.А. Токарева

Художественное оформление  
П.П. Ефремов

Компьютерная верстка  
С.А. Иванов

И.Г. Патрашкова

Исполнительный директор  
Н.В. Лебедева

Производственный отдел  
В.Е. Блохин

Ответственный за связь с общественностью  
М.Я. Полонская

Журнал зарегистрирован в Министерстве  
РФ по делам печати, телерадиовещания  
и средств массовой информации.  
Свидетельство ПИ № 77-11554 от 04.01.2002.  
№ 4(39) 2004 г.  
Выходит с 1996 г.  
Подписано в печать 25.06.04 г.  
Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 5.  
Тираж 10 000 экз. Заказ № 1569.  
Отпечатано в ФГУ ИПП «Кострома»  
© «Тайдекс Ко»

Номер издан при поддержке  
Департамента природопользования  
и охраны окружающей среды города Москвы.

При перепечатке ссылка на журнал  
«Экология и жизнь» обязательна.  
Рукописи не возвращаются  
и не рецензируются.

Адрес редакции:  
117648, Москва, а/я 28  
тел./факс: (095) 319-0247,  
319-9233,  
e-mail: [info@ecolife.ru](mailto:info@ecolife.ru)  
сайт в Интернете:  
<http://www.ecolife.ru>

ЭКОЛОГИЯ  
и  
ЖИЗНЬ

Рекомендован Министерством образования Российской Федерации для образовательных учреждений

## Содержание 4(39)'2004

### Экология Человек Общество

А.И. Неклесса. «ЭКОЛАР»: стратегия экологической ориентации развития 3  
Версия будущего планетарной экосистемы.

#### Идеальный мир

Б.И. Кудрин. Сообщества изделий – техноценозы и техноэволюция 10  
«Буйная поросль вещей» – подобие фауны и флоры.

### Экономика и управление

Станет ли Россия мировой житницей? (Беседа с президентом 18  
Российского зернового союза А.Л. Злочевским)  
«Зерновая» валюта может заменить нефтедоллары.

#### Агентство экоиноваций

Н.А. Токарева. Экологичность и экономичность под капотом 28  
Водород – альтернатива бензину.

«В Калифорнии прогресс и защита среды неразделимы» 33

### Образование

А.Ю. Данилкин. Школьники Удомли учатся любить природу 34  
Научно-практическая конференция старшеклассников.

А.А. Семенов. Летний практикум. Растения как биоиндикаторы загрязнений 36

#### Экотест

Сколько места занимаете вы на Земле? 38

А. Марголина. Человек и акула 39  
«Челюсти» на грани исчезновения.

### Глобальные проблемы

Ю.Н. Елдышев. Чернобыль: «светящееся» будущее 44  
Репортаж с места катастрофы XX века.

«Гео-2003»: планета зеленеет 52

Ю.А. Гвоздев. Агония Черного моря 53  
Новые проекты спасения экосистемы региона.

Отовсюду обо всем 55

### Регионы и города

«Экология и жизнь» в стране ветряков 56  
Солнечный дом  
Россия обсуждает программу энергоэффективности, а Германия ее уже выполняет.

Ветроэнергетика в кривом зеркале 58  
«Шпигель» выступил против альтернативной энергетики.

Г. Шеер. Против ветра 61  
«Адвокат Солнца»: ответ «Шпигелю».

Успех «зеленых» в ФРГ 63

Т.Д. Рюмина. Там, где живут «антипаты» 64  
Новозеландские заметки.

Региональная мозаика 69

Региональная мозаика 69

Региональная мозаика 69

### Здоровье и окружающая среда

Н. Токарева. Такая вот зараза, или Микромир – макропроблемы 70  
О невидимых врагах рода человеческого.

#### Советы доктора

Им не пройти, если... 77

#### Литературные страницы

Ю.А. Гвоздев. Последний Тарандр. Скифская сказка 79