



ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

4(45)'2005

научно-популярный журнал

Система вещей
Царь почв — чернозем
«Зеркало» Вселенной
Военные циклы
Энергия будущего
Уроки цунами
Асимметрия мира
Внимание: воздух!
Феномен Байкала
Человек погоды

Байкал

самое древнее
и, наверное,
самое загадочное
озеро мира



Возраст Байкала определяется в 23 млн лет.

Площадь Байкальской природной территории (386 тыс. км²) превышает суммарную площадь всех заповедников и национальных парков России (317 тыс. км²).

Непосредственно к побережью Байкала примыкают 12 ООПТ, в том числе 3 заповедника, 2 национальных парка, 6 заказников.

Государственный доклад о состоянии Байкала
www.geolink.ru

Очерк В. Тахтеева «Феномен Байкала»
читайте на с. 60–65.

Экология и жизнь

научно-популярный журнал

Учредитель
Автономная некоммерческая организация (АНО)
«ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Моисеевский совет
Г.А. Заварзин,
академик РАН (биология)
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. Амиранов, С.И. Барановский,
Н.Ф. Глазовский, Н.С. Касимов,
Н.Н. Марфенин, Б.М. Миркин,
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
И.Г. Патрашкова

Исполнительный директор
Н.В. Лебедева

Производственный отдел
В.Е. Блохин

Ответственный за связи с общественностью
М.Я. Полонская

Сайт в Интернете
С.А. Иванов

Журнал зарегистрирован в Федеральной
службе по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых
коммуникаций и культурного наследия.
Свидетельство ПИ № ФС77-18978 от 24.11.2004.
№ 4(45)'2005 г.
Выходит с 1996 г.

Школы Москвы обеспечиваются
подпиской при поддержке
Департамента природопользования
и охраны окружающей среды г. Москвы

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

ЭКОЛОГИЯ
и жизнь

Сведения о публикациях входят
в «Реферативный журнал» и базы данных ВИНИТИ
и публикуются в международной справочной системе
по периодическим и продолжающимся изданиям
«Ulrich's Periodicals Directory».

При перепечатке ссылка на журнал
обязательна. Рукописи не возвращаются
и не рецензируются.

Подписано в печать 26.05.05 г.
Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 5.
Тираж 10 000 экз. Заказ № 3434.
Отпечатано в ФГУ ИПП «Кострома»
© АНО «ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Рекомендован Министерством образования Российской Федерации для образовательных учреждений

Содержание 4(45)'2005

Экология Человек Общество

Ж. Бодрийяр. Система вещей 3
Вещи как культурные знаки, определяющие положение человека в обществе.

А.В. Кулик. Тук Земли 8
Почвенное плодородие – экологический фундамент и щит биосферы.

Идеальный мир
А.В. Исаев. «Зеркало» Вселенной 15
В мире чисел автор видит отражение фундаментальной структуры Вселенной.

Экономика и управление

В.Л. Цымбурский. Через 100 лет... Сверхдлинные военные циклы 18
Новое осмысление войны и победы меняет политику и стратегию держав.

Ю.Н. Елдышев. Особенности национальной энергетики 23
Россия пока остается самой «энергорасточительной» страной мира.

События, информация 28

Выставки, научные конференции 32

Образование

Ю.М. Плюсин. Конъюнктурность народного экологического мировоззрения 33
Как соединить научное знание и представления обыденного мировосприятия.

Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова. Об устойчивости экосистем. Беседа 4-я 36

Практическая экология
Г.В. Соколова. Птицы в городе 41

Российские образовательные проекты 43

Глобальные проблемы

Ю.Н. Елдышев. Уроки цунами 44
Необходимо создание системы прогнозирования и оповещения населения.

В.В. Сидорова, В.А. Твердислов. Этот асимметричный мир 49
Жизнь, возникшая благодаря асимметрии, ею же может быть и погублена.

Отовсюду обо всем 53

Регионы и города

В.Е. Василенко, А.А. Попов, В.Ю. Пушкарёв. Чем дышим? 54
Источники загрязнения атмосферы в областях Центрального федерального округа.

Региональная мозаика 58

В. Тахтеев. Феномен Байкала 60

Здоровье и окружающая среда

Н.А. Токарева. Человек погоды 66
О реакциях организма на метеорологические, синоптические, геофизические
и прочие внешние факторы.

Советы доктора
Ни мороз нам не страшен, ни жара... 71

Терапия по половому признаку 72

Здоровое питание
Думайте сами, решайте сами... 74

О пользе и вреде кофе. 74

Новости на завтра 77

Литературные страницы

И. Мальханова. Разговор с травмами 78