

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

4(53)'2006

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ



20 ЛЕТ СО ДНЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ МОДЕЛИ • ЭКО-ЭКСПЕРТИЗА • ЭКО-РЕЙТИНГИ • ИНТЕРВЬЮ
С МИНИСТРОМ А.А. ФУРСЕНКО • ПСИХОЛОГИЯ ОБЛУЧЕННЫХ • РАДИАЦИЯ
И ДИЕТА • ВЕСЕННЯЯ ЯЗВИТЕЛЬНОСТЬ • С ДОЗИМЕТРОМ К ПРИЛАВКУ •
ШОКОЛАД ПО-НАШЕМУ • ПОДВОДНЫЙ БАРИН

<http://www.ecolife.ru>

22 апреля — День Земли



День Земли отмечается во всем мире. Традиция празднования этого дня восходит к сороковым годам XIX века. До 1970 года празднование Дня Земли посвящалось озеленению. В 1971 году ООН приняла Прокламацию Дня Земли, которая дала новый статус празднику — международный и подчеркнула значимость любых мероприятий, направленных на решение экологических проблем, приобщение подрастающего поколения к экологическому воспитанию.

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
Ж.И. Алферов, А.М. Амиханов,
С.И. Барановский, Ю.В. Гуляев,
Н.С. Касимов, А. Луке, Н.Н. Марфенин,
Б.М. Миркин, Н.Н. Михеев, А.Ф. Порядин,
И.Г. Поспелов, К. Тиссен, В.И. Трухин,
Г. Шер, С.А. Шоба, 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
А.В. Вradiй, Г.А. Вradiй

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(53)'2006 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: (495) 319-0247, 319-9233,
e-mail: info@ecolife.ru
сайт в Интернете:
http://www.ecolife.ru

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

Сведения о публикациях входят
в «Реферативный журнал» и базы данных ВИНТИ
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 24.03.06 г.
Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 5.
Тираж 10 000 экз. Заказ 645.
Отпечатано в ФГУ ИПП «Кострома»
© АНО «ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Содержание 4(53)'2006

Экология Человек Общество

К 20-летию Чернобыльской катастрофы

В.А. Иванников, Е.А. Подосенова, А.А. Тюков. Тяжкое наследие
О физических, медицинских, психологических, социальных опасностях технологического
мира. 3

Ю.В. Чайковский. Картины мира и познавательные модели
Из истории важнейшей философской проблемы. 9

В памяти учеников 15

Экономика и управление

А.Ф. Порядин. Экологическая экспертиза: столкновение приоритетов
экологии и экономики
Регулирование природоохранной деятельности — на новый, более высокий уровень. 16

В.Н. Домбровский. «Ахиллесова пята» отрасли
Строительство АЭС — от выбора площадки до пуска в эксплуатацию — нуждается
в общественном контроле. 19

Кто на свете всех «зеленее»?
Об экологических рейтингах разных стран. 24

События, информация 26

Образование

Новые требования к образованию. Интервью с А.А. Фурсенко
Суммы знаний человеку недостаточно — он должен уметь применить их в жизни. 28

Т.Я. Ашихмина. Экологический мониторинг в школе
Эффективные формы работы со школьниками, изучающими экологию. 32

Терра Психология

О.М. Дерябина. Чернобыль: невыученные уроки
Психологические феномены и их действие. 36

Практикум

Учет птиц и расчет плотности птичьего населения 40

Глобальные проблемы

Ю.Н. Елдышев. Новая «атомная революция»
Мирный атом после Чернобыля: его перспективы в XXI веке. 42

О лазерах и не только
Беседа с лауреатом Демидовской премии академиком О.Н. Крохиным. 48

Еще раз о «душе» 51

Регионы и города

А. Ярошинская. Кто украл «зеленую лужайку» в Чернобыле?
Факты, говорящие о состоянии укрытия разрушенного реактора, ошеломляют. 52

Е.В. Махонин. Что спасает город от шума и пыли? 56

Маленькие секреты больших городов 58

Л.М. Абрамова. Целебные богатства башкирской флоры
Использовать и сохранить бесценные дары природы. 59

Региональная мозаика 63

Здоровье и окружающая среда

Н. Токарева. Весенняя язвительность
Как противостоять весеннему обострению хронических болезней. 64

Экобыт

И. Кузнецов. Дозиметры для всех желающих
Можно ли в повседневной жизни определить радиационную обстановку. 68

Здоровое питание

Радиация и диета 72

И. Кузнецов. Шоколад: что под оберткой? 74

Литературные страницы

В. Колыврат. Подводный барин 78