

# ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

НАУЧНО-  
ПОПУЛЯРНЫЙ  
ЖУРНАЛ

II Всероссийский  
съезд по охране  
природы

Н.Н. Моисеев

Разнообразие цивилизаций  
и права человека

Эволюция образа мира  
в западноевропейской  
культуре

А.Ф. Порядин

Экологические  
и духовные аспекты  
природопользования

Новая модель  
экологического  
образования

Космос и экологически  
безопасное земледелие

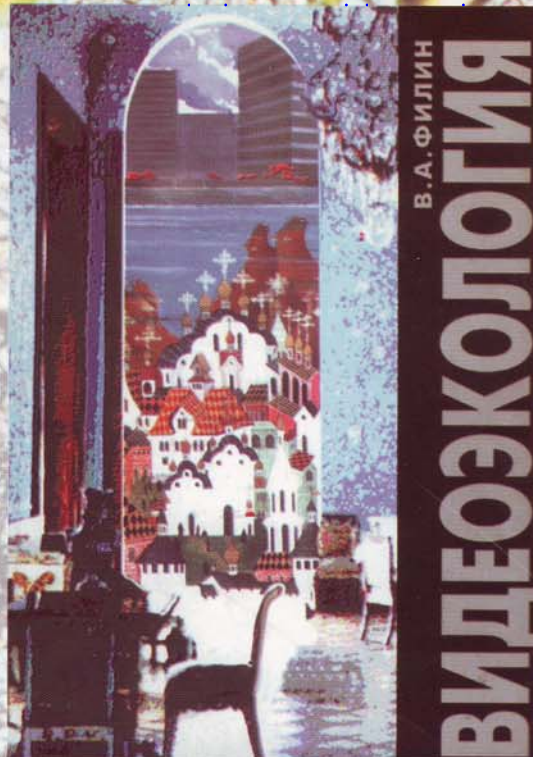
Экологический фонд  
имени В.И. Вернадского

ЛЕТО  
2(10) 1999



Архитекторы,  
дизайнеры,  
художники,  
психологи,  
физиологи,  
врачи,  
а также все,  
кому  
интересна  
экология!

Внимание!  
Первая книга  
о новом научном  
направлении



А  
Филин В.А.  
Видеоэкология.  
Что для глаза хорошо, а что – плохо.  
М., 1997. 320 с., илл.  
Цена 30 руб.

Впервые рассматривается  
видимая окружающая среда  
как экологический фактор.  
Показаны негативные моменты  
в формировании визуальной  
среды города, интерьеров  
жилых и производственных  
помещений. Даются  
рекомендации по созданию  
комфортной визуальной среды  
в местах обитания человека.

Заявки направлять по адресу:  
103009, Москва, ул. Тверская, д. 12,  
строение 9. МЦ "Видеоэкология".  
Факс: (095) 923 5936.  
Тел.: (095) 209 4414.

## Издательство "Устойчивый мир" предлагает:

Миркин Б.М., Наумова Л.Г.

### Популярный экологический словарь.

М., 1999, 304 с., илл., переплет

Многие хотят разобраться в экологических проблемах. Но обращаясь к литературе по экологии, читатели испытывают трудности при встрече с малопонятной специальной терминологией. Им на помощь придет "Популярный экологический словарь", в котором разъясняются 500 наиболее употребительных экологических понятий. Иллюстрации, карты и таблицы статистических данных предоставляют читателю дополнительную информацию о современной экологической ситуации в России и мире.

Книга снабжена также обширным справочным аппаратом – предметным и именным указателями, а в качестве приложений в ней помещаются перечень международных конвенций и соглашений, подписанных РФ, и список часто встречающихся в переводной экологической литературе английских терминов, выражений и сокращений.

Авторами "Популярного экологического словаря" являются Б.М. Миркин и Л.Г. Наумова – известные российские экологи, хорошо знакомые читателям как авторы учебников, научно-популярных книг и статей. Научное редактирование словаря осуществил доктор биологических наук, профессор МГУ А.М. Гиляров. Рецензентами выступали Президент Российского Зеленого Креста, академик РАН Н.Н. Моисеев и декан экологического факультета РУДН, профессор Ю.П. Козлов.

Словарь составлен таким образом, что им может пользоваться каждый, кто заинтересован в пополнении своих знаний, но особенно он будет полезен школьникам и студентам, изучающим экологию, а также их наставникам-преподавателям и учителям.

Заказы направляйте по адресу: 113587, Москва, а/я 104, тел./факс (095) 319 3718







Учредители  
Национальная организация  
Международного  
Зеленого Креста в России,  
Издательское объединение  
«Устойчивый мир»

Главный редактор  
Н.Н. Моисеев

Зам. главного редактора  
А.Л. Самсонов

Ответственный секретарь  
Г.Р. Шумкин

Редакторы  
Т.С. Репина, Л.А. Писаренко,  
В.Д. Ильичев

Редколлегия  
А.М. Амирханов,  
С.И. Барановский,  
Н.В. Гаранькин,  
Н.Ф. Глазовский

Т.Г. Губарева,  
А.Г. Ишков,  
Н.С. Касимов,  
Н.Н. Марфенин,  
А.Ф. Порядин,  
В.И. Трухин,  
Г.А. Ягодин,  
А.А. Ярошинская

Художественное оформление  
П.П. Ефремов

Техническое редактирование  
и компьютерная верстка  
Т.Г. Сергеева

Компьютерная графика  
Д.Г. Злотников

Корректор  
Ч.А. Скруль

В номере использованы фото  
В.Д. Ильичева, Г.Р. Шумкина

Иллюстрации выполнены по  
технологии дуплекс-вираж  
ВНИИ полиграфии.

Журнал зарегистрирован  
в Комитете по печати РФ.  
Свидетельство № 014334 от  
11.01.96.

Директор журнала  
А.Л. Самсонов

Адрес редакции  
113587, Москва, а/я 104  
телефон/факс: 319-3718  
319-3509, 319-4918  
e-mail: umalex@com2com.ru  
<http://www.chat.ru/~gdfather/e&zh.htm>

Лето №2(10)'99 г.  
Выходит с 1996 г.

Подписано в печать 7.05.99.  
Формат 84x108 1/16. Усл. печ.л. 9,24.  
Заказ №

Отпечатан с готовых диапозитивов  
в Смоленской ордена «Знак Почета»  
типографии им. Смирнова. 214000,  
г. Смоленск, просп. им. Ю. Гагарина, 2

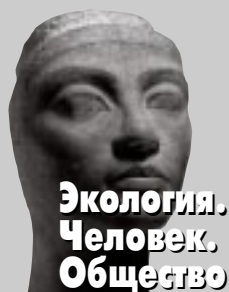
© Устойчивый мир

При перепечатке текстов  
и фотографий ссылка на журнал  
«Экология и жизнь» обязательна.

Рукописи не возвращаются  
и не рецензируются.  
Мнение редакции может  
не совпадать с мнением авторов.

По вопросам  
приобретения журнала  
звонить по тел. 319-4889

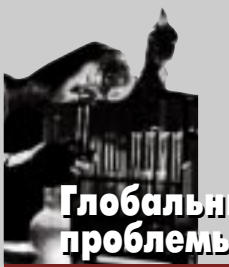
# С О Д Е Р Ж А Н И Е



**Экология.  
Человек.  
Общество**



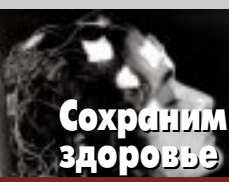
**Экология  
и образование**



**Глобальные  
проблемы**



**Экология  
регионов  
и городов**



**Сохраним  
здоровье**

## II Всероссийский съезд по охране природы 2

*Н.Н. Моисеев.* Разнообразие цивилизаций и права человека. Взгляд с позиции естествознания 6

*А.Ф. Порядин.* Экологические и духовные аспекты природопользования 9

*И.В. Черникова.* Эволюция образа природы в западноевропейской культуре 12

### **Вести из Госдумы**

*Т.В. Злотникова.* Права граждан в области экологии 19  
О чем писал журнал «Наука и жизнь» 22

*Ю.П. Козлов.* Новая модель экологического образования в Российском университете дружбы народов 25

### **Учительский семинар**

*В.А. Игнатова.* Синергетика как метод познания природы и общества 28

*А.Ю. Хотунцев, Н.М. Мамедов, Ю.Л. Хотунцев.* Программа и поурочное планирование экспериментального интегрированного курса «Естественнонаучная картина мира» 32

*А.С. Боголюбов.* Полевая экология в экологическом образовании школьников 35

Экологические олимпиады для школьников 39

*В.В. Лебедев, В.Р. Заблоцкий.* Космос и экологически безопасное земледелие 44

### **В мире новых идей**

*В.Е. Жвирблис.* Большие эффекты малых доз 48

*Н.А. Тушмалова, Н.Е. Лебедева.* Не только человек 53

*О.Л. Силаева.* Говорящие птицы — эволюционный каприз? 55

### **Редкие и исчезающие виды**

*В.Д. Ильичев.* Женьшень — корень жизни 58

*А.Г. Ишков.* Свинцовый воздух Москвы 60

*В.В. Амбарцумян.* Автотранспорт и окружающая среда 62

*А.В. Скальный.* Микроэлементозы и экологическая ситуация 67

*П.Г. Косых.* Природа и строительство 71

### **Охраняемые природные территории**

*А.Г. Четвериков.* Экологический парк Москвы 73

*Л.В. Бец.* Диабет и антропология 78

*И.В. Давыдова.* Здоровье новых поколений 80

## ИНФОРМАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского 82

Российскому Зеленому Кресту — 5 лет 85

«Экология и жизнь» в действии (акция против наркотиков) 88