

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

2(43) 2005

научно-популярный журнал

60 лет Великой Победы
Всемирный год физики
«Чистая» сфера
Заветы Витрувия
Дефицит энергии — миф
Пожиратели отходов
Население и народ
Биоконструктор
Экобыт





К 60-й годовщине
Великой
Победы



Использованы работы фронтовых фотографов:
Бориса Кудоярова, Виктора Темина, Евгения Халдея,
Георгия Петрусова, Марка Редкина.

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. Амирханов, 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 связь 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.
№ 2(43)'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,
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 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 25.02.05 г.
Формат 84х108 1/16. Усл. печ. л. 5.
Тираж 10 000 экз. Заказ № 3122.
Отпечатано в ФГУ ИПП «Кострома»
© АНО «ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Рекомендован Министерством образования Российской Федерации для образовательных учреждений

Содержание 2(43)'2005

Экология Человек Общество

К 60-летию Великой Победы

Н.Н. Моисеев. Тогда у Ладоги...
Из воспоминаний фронтовика.

3

С.С. Гейченко: дважды победитель

5

Всемирный год физики

«Он растянул время и изогнул пространство»
К 100-летию создания теории относительности.

8

А. Эйнштейн. Неисчерпаемый источник

10

Предисловие к книге Галилея «Диалог о двух главных системах мира».

А.Л. Самсонов. Перспектива — Человек и Вселенная

14

Время и расширение Вселенной — системные эффекты.

Экономика и управление

Н.Н. Клюев. «Чистая» сфера

20

Экологизация — стратегия выживания аграрной отрасли.

Морис Алле. Математика в экономике

23

Из лекции «Экономика как наука».

Агентство экоиноваций

Н. Токарева. По следам наших публикаций

27

Одни технологии востребованы, другие — «забыты».

Образование

Б.М. Ребрик. Геоэкология в древности

30

О заветах Витрувия и Плиния-старшего.

Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова. Об устойчивости экосистем. Беседа 2-я.

33

Российские образовательные проекты

38

Практическая экология

А. Марголина. Кусочек моря в вашем доме

39

Глобальные проблемы

Ю.Магаршак, Е. Левич. Сколько энергии нам нужно

42

Энергия, потребная человеку в биоценозе и цивилизации, одного порядка.

А. Красновский. Биологическое преобразование солнечной энергии

44

Завершение разговора о фотосинтезе.

Быть ли биотехнологии в России?

47

Ядерные отходы — в пищу бактериям

48

Отовсюду обо всем

50

Регионы и города

О. Панкова. Экология и экономика — две составляющие развития

52

Экономика Ростовской области: ресурсы и окружающая среда.

Политэкология

В. Кожара. Побережье: население и народ

56

А. Гаганова. Нужна ли экологу «крыша»

60

Региональная мозаика

62

Здоровье и окружающая среда

Л.П. Алексеев, А.Г. Долбин, П.Л. Алексеева. «Утки»-убийцы,

64

или Социальные аспекты биотехнологии

67

Н. Токарева. Биоконструктор в белом халате

73

Интервью с директором НИИ трансплантологии В.И. Шумаковым.

Мединформ

74

Экобыт

Домашняя экология

78

Литературные страницы

С. Малышка. В лабиринтах жизни

78