

4(33) 2003

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

научно-популярный журнал

В.И. Вернадский о современном значении
истории науки

Прозрения «русского космизма»

Сколько стоят знания?

Киев 2003: окружающая среда Европы

Эволюция по Любищеву

Заповедный Баскунчак

Совокупная доза

Да будет свет!

Медицина и энергетика

Речные пираты



140 лет со дня рождения В.И. Вернадского



Исполнилось 140 лет со дня рождения Владимира Ивановича Вернадского (1863–1945), выдающегося русского ученого, естествоиспытателя, мыслителя, общественного деятеля. В.И. Вернадский оставил глубокий след во многих областях естествознания, создал учение о биосфере и ноосфере, стал основоположником комплекса современных наук о Земле — геохимии, биогеохимии, радиологии, гидрогеологии и др. Идеи В.И. Вернадского начиная с середины XX столетия стали основополагающими и направляющими принципами в организации глобальных экологических программ.

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

Зам. главного редактора
по образованию
В.В. Ермолов

Ответственный секретарь
В.И. Вальков

Редакторы
Т.С. Репина
Н.А. Токарева

Художественное оформление
П.П. Ефремов

Компьютерная верстка
О.В. Капелькин

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 (33) 2003 г.

Выходит с 1996 г.
Подписано в печать 23.06.2003 г.
Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 8,40.
Тираж 10 000 экз. Заказ № .
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
сайт в Интернете:
<http://www.ecolife.ru>

ЭКОЛОГИЯ
и ЖИЗНЬ

Рекомендован Министерством образования Российской Федерации для образовательных учреждений

Содержание 4 (33)'2003

Экология Человек Общество

К 140-летию со дня рождения В.И. Вернадского

В.И. Вернадский. Мысли о современном значении истории знаний 3
Изучение прошлого всегда приводит к введению нового.

В.А. Усольцев. «Русский космизм» и современные глобальные проблемы 10
Идеи, опередившие свое время: от конфронтации человека и природы — к их гармоничному развитию.

А.В. Бузгалин. «Постиндустриальное общество» — тупиковая ветвь
социального развития? 16

Наномир — спасение или конец света? 20

Трибуна

Б. Чистых. PRавда PRопагандистов PRироды 22

Экономика и управление

А.Е. Варшавский. Пора менять акценты 26
Недофинансирование науки и образования отбрасывает страну с передовых позиций.

«Утечка мозгов» — болезнь не только российская 30
В ЕС и в России пытаются удержать молодых специалистов дома.

Окружающая среда для Европы 32
Материалы Киевской конференции министров европейских стран.

Биотехнология и политика: США против ЕС 37

Выставки, конференции 38

В поисках ответа 39

Образование

Г.П. Краснощеков, Г.С. Розенберг. В.И. Вернадский: pro et contra 40
Антология работ, посвященных выдающемуся мыслителю XX века.

Учительский семинар

А.А. Любимцев. Дарвин: неуклонное разветвление 44
Об альтернативном взгляде на теорию эволюции, в которой не все еще ясно.

Читательский клуб

Е. Тараканова. Мой выбор 50

«Лето». Пословицы, приметы из словаря В.И. Даля 51

Регионы и города

О. Каменев, П. Бублик. Где пляшут журавли 52
В Астраханской области создан Богдинско-Баскунчакский природный заповедник.

А.Ткачева. Государевы люди 54
Будни лесоводов Удмуртии

Письмо читателя

Ю. Соломатин. Чернобыльская «тайна» 57
О недостатках концепции радиационной защиты.

Региональная мозаика 59

Глобальные проблемы

Нам обещают «светлое будущее» 60

А.Э. Юнович. Светит больше — греет меньше 61
Новые источники свет дают огромную экономию энергии.

Деньги, «брошенные на ветер», не пропадают 65
Ветроэнергетика развивается бурными темпами.

Отовсюду обо всем 67

Здоровье и окружающая среда

Медицина без лекарств. Интервью с Г.П. Георгиевым 68
Молекулярная биология ведет к революционным изменениям в медицине XXI века.

Н.П. Бочков. «Почему» и «как» современной генетики 73
Ключ к диагностике и лечению наследственных и других болезней.

Советы доктора 77

Литературные страницы. В. Вальков. Кто в водоеме хозяин 79