

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ АВГУСТ СЕНТЯБРЬ ОКТЯБРЬ НОЯБРЬ ДЕКАБРЬ ЯНВАРЬ

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

научно-
популярный
журнал

В.С. Степин
Новые ориентиры
цивилизации

А.В. Кулик
Что такое жизнь?

Е.И. Хабарова
Альянс экологии
и менеджмента

Дискуссия о 12-летке.
Подведем итог

В.И. Трухин
Геомagnetизм
и эволюция

Земля земле рознь

Литотерапия
или самоцветные
легенды?

ОСЕНЬ
4 (16) 2000



**«В мировом
масштабе
выживет
та страна,
которая
в точности
будет знать свои
ресурсы, сумеет
направить на их
использование
народные
духовные силы».**

В.И. Вернадский

НЕДРА РОССИИ

Выставка на эту тему прошла в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского.

Она была посвящена 300-летию горно-геологической службы России.

За три века российская геология прошла длинный и сложный путь, на котором отразились все вехи и зигзаги истории страны.

Экспонаты этой выставки как нельзя лучше отразили историю развития и современное состояние минерально-сырьевой базы страны, ее геологическую изученность, разновидности полезных ископаемых, уникальные самоцветы России, топливно-энергетический потенциал, новые экологически безопасные технологии освоения подземных кладовых.

Выставку организовали Министерство природных ресурсов РФ, Российская академия наук, Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского. В ней участвовали научно-исследовательские институты МПР и РАН, Минатом РФ, ОАО «Газпром» и «Апатит», Государственный политехнический музей, Музей истории Москвы и многие другие организации.

С каталогом выставки можно ознакомиться на сайте музея (<http://www.sgm.ru/rus/>) в разделе «Новости»



Учредители
Издательское объединение «Устойчивый мир»
Зеленый Крест (Россия)

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)

Зам. главного редактора
А.А. Самсонов

Ответственный секретарь
Ю.Н. Елдышев

Редакторы
В.В. Ермолов
Т.С. Репина
Н.А. Токарева

Редколлегия
А.М. Амирханов
С.И. Барановский
Н.В. Гаранькин
Н.Ф. Глазовский
А.Г. Ишков
Н.С. Касимов
Н.Н. Марфенин
А.Ф. Порядин
В.И. Трухин
Г.А. Ягодин
А.А. Ярошинская

Попечительский совет
В.Ф. Желтобрюхов
М.Р. Леонтьева
Н.Н. Михеев
К.Б. Норкин

Художественное оформление
А.М. Пинчук

**Техническое редактирование
и компьютерная верстка**
О.В. Капелькин
Д.Ю. Яговкин

Корректор
Е.В. Андреева

Производственный отдел
В.Е. Блохин

Распространение
С.Р. Рувинская
А.В. Талызин

Директор журнала
А.А. Самсонов

Исполнительный директор
Н.В. Лебедева

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

Адрес редакции
113648, Москва, а/я 28
тел./факс: 319–4028, 318–7721
e-mail: umalex@com2com.ru
http://www.ecolife.ru
Осень №4 (16) 2000 г.
Выходит с 1996 г.

Подписано в печать 12.10.2000 г.
Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 8,40.
Тираж 10 000 экз. Заказ №
Отпечатан с готовых диапозитивов
в Тульской типографии.
300600, г. Тула,
просп. Ленина, 109

© **Устойчивый мир**
При перепечатке ссылка на журнал
«Экология и жизнь» обязательна.
Рукописи не возвращаются
и не рецензируются.

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

научно-популярный журнал

Рекомендован
Министерством образования РФ
для общеобразовательных учреждений

СОДЕРЖАНИЕ 4'2000

Экология. Человек. Общество

- | | |
|---|----|
| <i>В.С. Степин.</i> Новые ориентиры цивилизации | 4 |
| <i>Е.Ю. Смотрицкий.</i> Коллизия ценностей и целей | 8 |
| <i>А.В. Кулик.</i> Экология — это понятно,
но что такое жизнь? | 11 |

Экономика и управление

- | | |
|---|----|
| 300 лет горно-геологической службе России | 16 |
| <i>А.Н. Косариков.</i> Экология: что делать? | 19 |
| <i>Е.И. Хабарова.</i> Альянс экологии и менеджмента | 22 |
| Статистика знает все, но выводы делать нам! | 25 |

Образование

- | | |
|---|----|
| Дискуссия о 12-летке. Подведем итог | 30 |
| <u>Учительский семинар</u> | |
| <i>П.В. Палехова.</i> Что изучает экология | 32 |
| Конкурс «Учитель года России–2000» | 36 |
| <i>А.Н. Белковский.</i> Истории — исторический ландшафт | 39 |

Глобальные проблемы

- | | |
|---|----|
| <i>В.И. Трухин.</i> Геомагнетизм и эволюция | 44 |
| <i>А.Г. Булах.</i> Что такое минерал | 46 |
| ВОЗ дает прогноз | 49 |
| <u>Экотуризм</u> | |
| <i>А.А. Самсонов.</i> Экология на EXPO–2000 | 52 |

Регионы и города

- | | |
|--|----|
| <i>А.П. Сизов, Д.А. Невский.</i> Земля земле рознь | 56 |
| <i>Е.В. Сидорова.</i> Приобрести, не теряя | 59 |
| <u>Письмо читателя</u> | |
| <i>Т.Г. Талыбов.</i> Заказнику нужна помощь | 62 |

Здоровье и окружающая среда

- | | |
|---|----|
| <i>А.В. Котровский.</i> «Розовые очки»
обоснованного оптимизма | 64 |
| <u>Листая старые страницы</u> | |
| Литотерапия или самоцветные легенды? | 68 |

ЧИТАТЕЛЬСКИЙ КЛУБ

70