

3(32) 2003

# ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

научно-популярный журнал

К 130-летию со дня рождения А.А. Богданова

Рождение креатосферы

Экономика знаний

Автомобиль будущего

Можно ли «закрыть» экологию в школе

Работа в природе: практикум

Как избежать «водных войн»

Генная инженерия: соблазн и риск

«Дамба»: быть или не быть?

Голубая кровь



# Всемирный день окружающей среды



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 связи с общественностью**  
М.Я. Полонская

Журнал зарегистрирован в Министерстве  
РФ по делам печати, телерадиовещания  
и средств массовой информации.

Свидетельство ПИ № 77-11554 от 04.01.02.

№ 3 (32) 2003 г.

Выходит с 1996 г.

Подписано в печать 26.04.2003 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](mailto:info@ecolife.ru)

сайт в Интернете:

<http://www.ecolife.ru>

# Содержание 3 (32)'2003

## Экология Человек Общество

- Н.Н. Моисеев.* Тектология Богданова и современная научная мысль К 90-летию «старой новой науки» тектологии – всеобщей организационной науки. 4
- А.В. Бузгалин.* «Постиндустриальное общество» – тупиковая ветвь социального развития? 11  
Рождение креатосферы – сферы культуры и творчества.

## Экономика и управление

- И.Г. Поспелов.* Если курс Коперника падает, то прав Птолемей 18  
Экономика знаний и фундаментальная наука.
- Экологические платежи предприятий 23  
Безопасное производство должно стать выгодным.
- Выставки, конференции 25  
**Агентство экоиноваций**
- Автогибриды: паллиатив или решение на сегодня 26  
На пути к созданию экологически чистых энергоустановок для транспорта.
- Автомобильные новости 30

## Образование

- Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова.* Средняя школа: экология без «экологии» 32  
«Закреть» экологическое образование в школе не удастся.
- Учительский семинар**
- В.А. Красилов.* Природа в общественной жизни и культуре 38  
Природа – это поприще, на котором каждый может сделать что-то полезное.
- Новый полевой практикум по экологии 41

## Глобальные проблемы

- Новые фермеры и топливо будущего 46  
День возобновляемых источников энергии в Германии.
- Война с природой. Круглый стол 47  
Экологические последствия «насаждения демократии» в Ираке устранят нескоро.
- А.Г. Голиков.* Баланс риска и выгоды 49  
Генная инженерия в сельском хозяйстве.
- Отовсюду обо всем 55
- Всемирный год пресной воды**
- Ю.Н. Елдышев.* Удастся ли избежать «водных войн»? 56  
Как предотвратить конфликты из-за самого важного природного ресурса.

## Регионы и города

- Ю.Н. Елдышев.* «Дамба»: быть или не быть? 60  
Анализ экологического воздействия комплекса защитных сооружений Санкт-Петербурга.
- Р. Яфаров.* Великодушная Волга 66  
Великая русская река предоставляет большие возможности для развития туризма.
- Региональная мозаика 68

## Здоровье и окружающая среда

- Н. Токарева.* Дар жизни или поцелуй смерти 70  
Проблемы и решения нового направления медицины.
- О чем рассказывает группа крови 78

## Литературные страницы

- М. Холмова.* Мраморное царство 79