

ЭКОЛОГИЯ
И ЖИЗНЬ
3(44)2005

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

научно-популярный журнал

Н.Н. Моисеев: предостережение
Стратегия мира
Закат капитализма?
Теплое завтра
«Нефтяная игла» Сибири
Философия молодежи
Зима в Сахаре
Заповедники без статуса
Питание в XXI веке
«Вредная» мебель





МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ Альтернативные источники энергии для транспорта и энергетики больших городов



1



2



3



4



5



6



7

1. Мэр Москвы Ю.М. Лужков и руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы Л.А. Бочин осматривают образцы альтернативных транспортных средств.
2. Автомобиль «Фольксваген Гольф», приспособленный для дизельного топлива с биологическими добавками.
3. Автомобиль-гибрид «Хонда Сивик», расходующий 4,9 л бензина на 100 км пробега, разгон до 100 км/ч за 13,8 сек.
4. Русский гибрид — двигатель внутреннего сгорания плюс электродвигатель.
5. Баллоны с водородом, установленные в багажнике «Лады Амтел».
6. ЗИЛ-5301Б0, работающий на альтернативном топливе — диметиловом эфире (ДМЭ), запас хода 600 км при 60 км/ч.
7. Электромотороллер, оборудованный устройством «мотор-колесо».

Подробнее о международной конференции читайте на с. 62.

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.
№ 3(44)'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 25.04.05 г.
Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 5.
Тираж 10 000 экз. Заказ № 3326.
Отпечатано в ФГУ ИПП «Кострома»
© АНО «ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Рекомендован Министерством образования Российской Федерации для образовательных учреждений

Содержание 3(44)'2005

Экология Человек Общество

Стратегия мира	3
<i>Н.Н. Моисеев.</i> «Конфликт» глазами математика Условием равной безопасности может быть анализ модели «гонка вооружений».	4
<i>А. Ярошинская.</i> Стрелка на «ядерном» циферблате Возможен ли мир, основанный на страхе.	7
<i>А. Макхиджани.</i> Источники ядерной опасности после окончания холодной войны	11

Экономика и управление

Реферат <i>И. Валлерстайн.</i> Экология и издержки производства при капитализме Социальная система и экология связаны неразрывно.	16
<i>Ю.Н. Елдышев.</i> Особенности национальной энергетики Традиционные способы получения энергии пока вне конкуренции.	21
Нефть и газ Сибири	24
События, информация	27
Агентство экоиноваций <i>Н. Токарева.</i> Дойдут ли «Викинги» до Севера? Создан отечественный экологичный вездеход-амфибия.	28
Выставки, научные конференции	31

Образование

<i>А.В. Панкратов, Л.В. Фесенкова, Е.Д. Дерябина.</i> О мировоззрении современного молодого человека Идея господства над природой несовместима с любовью к ней.	32
<i>Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова.</i> Об устойчивости экосистем. Беседа 3-я Российские образовательные проекты	35 40

Книжная полка

Школьная энциклопедия	41
-----------------------	----

Глобальные проблемы

<i>Ю.Б. Магаршак.</i> Солнечная энергетика и климат «Холодильник наоборот», или о пользе низкого КПД.	44
Предки наши меньшие	46
<i>Ю.Н. Елдышев.</i> Премии Лейбница	48
Отовсюду обо всем	52

Регионы и города

Москва и ТБО	54
<i>Ю.Н. Елдышев.</i> Разделенные океаном Сравниваем положение в заповедниках России и Южной Америки.	56
Зеленый свет альтернативному транспорту	62
Региональная мозаика	63
<i>Д.Е. Аршакуни.</i> Одесса как курорт может быть потеряна	64

Здоровье и окружающая среда

Здоровое питание <i>Н.А. Токарева.</i> Есть то, что есть? Интервью с директором НИИ питания В.А. Тутельяном.	66
Мединформ	74
Экобыт Чем красна изба... Экологичное жилище: способы борьбы с «вредной» мебелью.	75
Новости на завтра	78
Литературные страницы Дыхание жизни. Стихи	79