

6(67)'2007 • НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ЭКОЛОГИЯ и ЖИЗНЬ



15 ЛЕТ РИО: СМЕНА ПАРАДИГМЫ

К 100-ЛЕТИЮ И.В. ПЕТРЯНОВА-СОКОЛОВА • ТРУБА ИЛИ
ТАНКЕР? • ГОД ЯЗЫКА • ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ •
ЭТАНОЛ ВМЕСТО БЕНЗИНА • ЗАПОВЕДНАЯ ДЕЛЬТА •
ГЛОБАЛЬНЫЙ АЛЛЕРГЕН • НОВОЕ О ВИТАМИНАХ



5 июня — Всемирный день охраны окружающей среды

ПОВЕСТКА ДНЯ НА XXI ВЕК

Необходимость устойчивого развития накладывает на современную хозяйственную деятельность ограничение, «идущее из будущего». Оно связано прежде всего с невозобновляемыми ресурсами — минеральными и экологическими. О необходимости выбора общечеловеческой стратегии переустройства мира, создании общепринятой теории развития общества, природы и самого человека читайте в материалах номера.



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,
академик РАН (философия)

Редколлегия
Ж.И. Алферов, А.М. Амиханов,
С.И. Барановский, Ю.В. Гуляев,
Н.С. Касимов, А. Луке (Испания),
Н.Н. Марфенин, Б.М. Миркин,
Н.Н. Михеев, В.М. Неронов, А.Ф. Порядин,
И.Г. Поспелов, А.А. Соловьянов,
К. Тиссен (Германия), В.И. Трухин,
Г. Шерр (Германия),
С.А. Шоба, Г.А. Ягодин,
А.А. Ярошинская

Главный редактор
А.Л. Самсонов
Зам. главного редактора
Ю.Н. Елдышев
Ответственный секретарь
В.И. Вальков
Редактор
Т.С. Репина
**Художественное оформление
и фотосъемка**
А.В. Врядий, Г.А. Врядий
Компьютерная верстка
И.Г. Патрашкова
Исполнительный директор
В.Е. Блохин
Сайт в Интернете
Ю.А. Ахметова

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.
№ 6(67)'2007 г.
Выходит с 1996 г.

Школы Москвы обеспечивают
подписку при поддержке
Департамента природопользования
и охраны окружающей среды г. Москвы

Адрес редакции: 117648, Москва, а/я 28
тел./факс: (495) 319-0247, 319-9233
e-mail: ecolife21@gmail.com
сайт в Интернете:
http://www.ecolife.ru

Сведения о публикациях входят
в «Реферативный журнал» и базы данных ВИНТИ
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 24.05.07 г.
Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 5.
Тираж 21 600 экз. Заказ 1656.
Отпечатано в ФГУ ИПП «Кострома»
© АНО «ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

ЭКОЛОГИЯ
И ЖИЗНЬ
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЖУРНАЛ

Содержание

6(67)'2007

| Экология Человек Общество |

К 15-летию Конференции ООН по окружающей среде и развитию («Рио-92»)

А.Л. Самсонов. **Устойчивое развитие как научная задача** 3
Как выбрать общечеловеческую стратегию переустройства мира.

Д. Бадарч. **Бюро ЮНЕСКО в Москве и вопросы экологии, охраны окружающей среды и устойчивого развития** 7

К 100-летию со дня рождения И.В. Петрянова-Соколова
Ю.Н. Филатов. **Школа Петрянова: во имя человека и природы** 9
Создатель уникальных материалов для экоохраных технологий.

Г.Д. Засухина-Петрянова. **Ученый без страха и упрека** 15

И.В. Петрянов-Соколов. **Концепция устойчивого развития дает шанс** 18
Последнее интервью ученого было дано журналу «Экология и жизнь».

| Экономика и управление |

И. Кузнецов. **Труба или танкер?** 20
Транспортировке нефти — самые жесткие требования экологической безопасности.

Новости альтернативной энергетики 25

Рецензии
Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова, Р.М. Хазиахметов. **Красный свет на магистрали цивилизации** 26

События, информация 30

| Образование для устойчивого развития |

Год языка
Народы разговаривают друг с другом 31
Начинаем цикл статей о языке — главнейшем средстве общения.

А.П. Кудрявцев. **Здоровые города — здоровые дети** 34

И. Кузнецов. **Расстояние учебе не помеха** 38
Дистанционное обучение дает возможность получить образование.

| Глобальные проблемы |

В.Л. Квинт. **Станет ли этанол альтернативой бензину?** 40
Как удовлетворить всевозрастающие потребности страны и мира в топливе.

Десять открытий, которые потрясли «материальный мир» 46

В.Г. Семенов. **Основная надежда — на биотопливо** 47
Жесткий энергодефицит — «двигатель» прогресса.

Отовсюду обо всем 50

| Регионы и города |

В. Климов. **Астраханский заповедник в дельте Волги** 52
Очередное путешествие журнала.

Письмо читателя
М.П. Врачевский. **Исчезла улица** 59

Резонанс
Слова в защиту Катунь остались втуне 60
Региональная мозаика 63

| Здоровье и окружающая среда |

В.В. Шудин. **Опасный загрязнитель** 65
Аллергия на никель — проявление опасного хронического глобального токсикоза.

В.И. Кулаков, Е.В. Уварова. **Угрозы репродуктивному здоровью девочек-подростков** 68

Витамины сокращают жизнь? 70

Новости медицины 72

И. Кузнецов. **Лесные дары** 73
На заметку грибнику.

Эссе номера

В.В. Хаскин. **Уязвимость рода человеческого** 77