

3(64)'2007 • НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ



ВЕТВЯЩАЯСЯ БИОСФЕРА • ИДЕИ «РИО-92» В МИРЕ И В РОССИИ •
АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ ПРОТИВ ГОЛОДА • ОБРАЗОВАНИЕ МИНУС
ЭКОЛОГИЯ • АТОМНЫЙ ЭНЕРГОДЕФИЦИТ • ЗАПОВЕДНОГО — НЕ ТРОНЫ!
• ВЗГЛЯД ЗВЕРЯ • МИР ЧУВСТВ • МИКРОЭЛЕМЕНТЫ • БИОЛОГИЧЕСКОЕ
И ДУХОВНОЕ



1 АПРЕЛЯ — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ПТИЦ

Традиция проведения Дня птиц насчитывает 100 лет и составляет заметную часть эколого-воспитательной работы. В День птиц в учебно-воспитательных заведениях всего мира проходят занятия, посвященные пернатым друзьям. Ребятишек учат делать кормушки, скворечники.



Союз охраны птиц России объявил 2007 год ГОДОМ ЗИМОРОДКА



Зимородок немного крупнее воробья с необычайно ярким контрастным оперением: верхняя часть тела птицы представляет собой целую серию вариаций в сине-зеленой гамме, а нижняя — огненно-рыжая. Обитают зимородки недалеко от водоемов, так как основной их пищей являются мелкие рыбешки и головастики.



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)

Редакция
Ж.И. Алферов, А.М. Амриханов,
С.И. Барановский, Ю.В. Гуляев,
Н.С. Касимов, А. Луке (Испания),
Н.Н. Марфенин, Б.М. Миркин,
Н.Н. Михеев, А.Ф. Порядин,
И.Г. Поспелов, К. Тиссен (Германия),
В.И. Трухин, Г. Шеер (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. Вральд, Г.А. Вральд
Компьютерная верстка
И.Г. Патрашкова
Производственный отдел
В.Е. Блохин
Связи с общественностью
М.Я. Полонская
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.
№ 3(64) 2007 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: (495) 319-0247, 319-9233
e-mail: ecolife2@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 22.02.07 г.
Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 5.
Тираж 24 600 экз. Заказ 706.
Отпечатано в ФГУ ИПП «Кострома»
© АНО «ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Содержание

3(64)'2007

| Экология Человек Общество |

- А.В. Кулик. **Ветвящаяся биосфера** 3
О некоторых фундаментальных свойствах живого.
- К 15-летию конференции ООН по окружающей среде и развитию («Рио-92») 10
В.А. Коптюг. **Устойчивое развитие цивилизации и место в ней России**
Растущее противоречие между богатыми и бедными странами чревато взрывом.
- К 90-летию со дня рождения Ильи Романовича Пригожина 14
Ю.А. Данилов. **Творец парадигмы меняющегося во времени мира природы**

| Экономика и управление |

- Ю.Н. Елдышев. **Новые рубежи нового земледелия** 16
БТ-сорта сельскохозяйственных культур завоевывают мир.
- Новости альтернативной энергетики** 20
- Рецензии** 23
Б.М. Миркин. **Экология недропользования Якутии**

| Образование |

- В.И. Киргичев. **Наследственность и адаптация** 26
Из цикла «Здоровье как экологическая проблема».
- Е.Р. Разумова. **Экологическое воспитание и образование молодежи** 32
Исследование Московского института экономики, менеджмента и права.
- Семинар** 37
А.С. Кель. **Принципы структурной организации экосистем**

| Глобальные проблемы |

- А. Порунов. **«Ренессанс» атомной энергетики?** 40
О подлинных причинах возврата к старым решениям проблемы энергодефицита.
- Полиэкология** 44
Ю.Н. Елдышев. **Общественность «за», власть выжидает...**
Россия: огромный потенциал и нарастающее отставание.
- Отовсюду обо всем** 47

| Регионы и города |

- А.И. Рыжиков. **Заповедного — не троны!** 48
Святое чувство по отношению к природе необходимо дополнять законом.
- Путешествия «ЭиЖ»** 52
О. Каменская, С. Репин. **В Белом море подо льдом**
Фоторепортаж с аквалангом за плечами.

- О.Ю. Барсук. **Ряска тестирует стоки** 54
Живой тест эффективнее химического анализа.
- В. Климов. **Вгляд зверя** 56
Глазами животных природа смотрит на нас со страхом и надеждой.

- Региональная мозаика** 62

| Здоровье и окружающая среда |

- Н. Токарева. **Параллельные миры. Чувства и сверхчувства** 65
Продолжение разговора: физические особенности восприятия окружающего.
- Советы доктора** 72
В. Передерин. **Дневная сонливость**
Как сохранить бодрость в ожидании весны.

- Здоровое питание** 74
И. Кузнецов. **Поговорим о микроэлемах**
В таблице Менделеева немало полезного для желудка.

Эссе номера

- В.А. Красилов. **Об адекватности биологических и духовных систем** 78

