

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

11(60)'2006

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ РОССИЯН • ПРЕДВИДЕНИЕ ИДЕИ
КОЭВОЛЮЦИИ • БИОМАССА ВМЕСТО НЕФТИ • УПРАВЛЕНИЕ
ПЛОДОРОДИЕМ ПОЧВ • ОБРАЗОВАНИЕ: ПУТЬ К ГАРМОНИИ •
ЭКОПСИХОЛОГИЯ О ВИРТУАЛИСТИКЕ • ВОДОРОДНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ •
ЮГОРСКИЙ КРАЙ • ПУТЕШЕСТВИЕ ПО АМАЗОНКЕ • НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ
ПОКАЗЫВАЕТ ПРИМЕР • КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОЭКОЛОГИЯ • ЦЕЛЕБНЫЙ
НАПИТОК — КЕФИР • ЗВЕРИ КАРИНТИИ





В ноябре с. г. отмечается 90-летие известного российского ученого-астрофизика И.С. Шкловского. К этой замечательной дате в Библиотеке журнала «Экология и жизнь» выходит новое издание его знаменитой книги «Вселенная, жизнь, разум» — самой популярной среди научно-популярных отечественных книг. Новое издание подготовлено учениками и единомышленниками Шкловского. Оно иллюстрировано современными цветными фотоматериалами и существенно дополнено. Научный аппарат книги содержит исчерпывающие комментарии и новые сведения, полученные астрономической наукой за прошедшее время. Открывая перед читателем мир больших звездных пространств, автор книги ставит проблему одиночества человека перед лицом безбрежного океана космоса. Это — одна из вечных проблем человечества, и каждое новое поколение, сталкиваясь с ней, решает ее по-своему. Книга Шкловского уникальна тем, что не стареет, так как написана мастерски и правдиво — без «звериной серьезности», но точно и интересно. И потому для каждого нового поколения читателей она становится незаменимым помощником в поиске ответов на вопросы о происхождении жизни и роли разума во Вселенной. Выпуск книги осуществлен редакцией журнала «Экология и жизнь». Чтобы получить книгу по почте, свяжитесь с редакцией. Тел. (495) 319-40-28, e-mail: ecolife21@gmail.com.

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. Амиранов,
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. Шер (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

Редакторы
Т.С. Репина, Н.А. Токарева
Художественное оформление
и фотосъемка
А.В. Вradiй, Г.А. Вradiй

Компьютерная верстка
И.Г. Патрашкова

Исполнительный директор
Н.В. Лебедева

Производственный отдел
В.Е. Блохин

Ответственный за связи
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.
№ 11(60)'2006 г.

Выходит с 1996 г.
Школы Москвы обеспечивают
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: ecolife21@gmail.com
сайт в Интернете:
<http://www.ecolife.ru>

ЭКОЛОГИЯ
И ЖИЗНЬ

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 20.10.06 г.
Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 5.
Тираж 10 000 экз. Заказ 1566.
Отпечатано в ФГУ ИПП «Кострома»
© АНО «ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Содержание 11(60)'2006

Экология Человек Общество

- Экологическое сознание россиян 3
На вопросы редакции отвечает генеральный директор ВЦИОМ В.В. Федоров.
А. Бахур. Тектология А.А. Богданова: из прошлого в будущее 10
Универсально-всеобщая организационная наука как предвидение идеи коэволюции.

Экономика и управление

- А.В. Клименко, Б.Ф. Реутов. Биомасса — важнейший источник энергии 16
для России
Природное топливо обогреет и сохранит в чистоте атмосферу.
В.С. Зыбалов. Устойчивое развитие агроэкосистем на Южном Урале 19
Новая модель управления плодородием почв.
И.В. Безродная. Вода для технологий 21
Оборотный цикл позволяет сохранять водоемы в чистоте.
Новости биотехнологии 23
Выставки, научные конференции 25

Образование

- С.И. Барановский, В.М. Назаренко. Путь к гармонии. От преодоления 26
последствий к их предупреждению
Обсуждаем образование для устойчивого развития.

Терра Психология

- А.А. Калмыков. Виртуалистика: сознание со-бытия 29
Экопсихология о виртуальности в реальном мире.
Ж.И. Резникова. Язык животных 33
Завершение статьи о способах коммуникации и интеллекте животных.

Глобальные проблемы

- Н.Н. Пономарев-Степной. На пороге «водородной революции» 40
Об энергетике будущего, которая будет, судя по всему, атомно-водородной.

Регионы и города

- Ю.Н. Елдышев. Оплот России, или Чем живет Югра 46
О бурно развивающемся регионе страны.

Путешествия «ЭиЖ»

- А. Андреева. Амазония для амазонок! 52
Новая рубрика журнала — новое окно в мир природы.
Объект изучения — земная кора и мантия 58
Т.Д. Рюмина. Волонтеры органических ферм 59
Новая Зеландия показывает пример органического земледелия.
Региональная мозаика 62

Здоровье и окружающая среда

- В.А. Черешнев, А.А. Морова. Если друга считать врагом 64
Продолжение разговора о предостережениях клинической эндозкологии.
Мединформ 69

Здоровое питание

- И. Кузнецов. Чтобы чувствовать себя хорошо 70
Целебный напиток — кефир. Его тайна, состав и маркетинг.
В. Передерин. Проще предупредить, чем лечить 75

Литературные страницы

- П. Любимцев. Умные звери, живущие в Каринтии 76