

*Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию Российской Федерации
Марийский государственный технический университет
Правительство Республики Марий Эл
Научно-культурный центр – Дом учёных г. Йошкар-Олы
Институт философии Российской Академии наук
Институт социологии Российской Академии наук
Факультет социальных технологий МарГТУ*

ВОСЬМЫЕ ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

МИРОВОЗЗРЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА В ФОКУСЕ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ И ПРАКТИКИ

*Материалы постоянно действующей всероссийской
междисциплинарной научной конференции
с международным участием*

Часть 2

Москва – Йошкар-Ола
2004

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС

Призывы международного и российского научных сообществ к сохранению биоразнообразия нашей планеты и принятые документы (Концепция о Сохранении биоразнообразия (1991) и Национальная Стратегия сохранения биоразнообразия России (1994)) нашли живой отклик в научной среде. За прошедшие годы созданы компьютерные базы данных флоры и фауны различных территорий, определители, пополнены коллекции, изучены мало известные группы организмов, предложены новые методы оценки, пути восстановления и сохранения. Однако все это захватывает только узкий круг ученых, и даже принятые законы не уменьшают опасности экологического кризиса. Экологическое мировоззрение не является доминирующим среди членов правительств, парламентариев, бизнесменов, военных и широких слоев населения. Настроения антропоцентризма остаются господствующими, и человеческая цивилизация, не задумываясь, разрушает экосистемы, уничтожает популяции редких видов животных, растений, грибов. Старые традиции бережного отношения к природе сохраняются в немногих уголках планеты. Человеческие сообщества не воспринимают беды природы как свои собственные. Отсутствие интереса к «братьям меньшим», необразованность, лень ума и нежелание заглянуть в завтрашний день катастрофически быстро сокращает биоразнообразие. Человеку дозволено все: распашка земель, рубка лесов, отстрел редких животных, захват территорий заповедников, национальных парков, заказников, загрязнения воды, воздуха, земли, даже ледники высочайших гор и просторы Антарктики следует спасать от мусора. Горят факелы природного газа, разноцветные дымы из труб заводов и выхлопы автомобилей разрушают озоновый слой.

Вероятно, пришло время принимать экологические кодексы в школах, ВУЗах, гражданских и военных учреждениях, работникам СМИ, судебной власти, в Правительстве и Государственной Думе, губернаторам, Госсобраниям территорий, городскому и сельскому населению и т.д.

Я считаю, что таких кодексов можно составить множество и на разных территориях России, и, тем более, во всех странах мира они могут содержать особые положения. Но должны быть и общие принципы, ставшие основой экологического мировоззрения.

1. Ни один человек, ни одно сообщество, ни государство, ни международное сообщество не могут считать себя царями природы, которым все дозволено.

2. При планировании деятельности государств, конкретных регионов, городов, учреждений и конкретных семей следует думать о разрушительных последствиях своих действий, в том числе отдаленных, и реально отвечать за них.

3. Активно содействовать восстановлению и охране наземных и водных экосистем, организовать посадки в городах и лесничествах, на промышленных территориях.

4. Расширять сеть особо охраняемых территорий, сохранять редкие и исчезающие виды растений и животных не только в ботанических садах, национальных и городских парках, зоопарках, заказниках, но и на пришкольных и приусадебных, в домах. С учетом этих задач планировать городские и поселковые парковые хозяйства, территории музеев, библиотек, выставок, военных городков и т.д.

5. Объявить всемирную войну мусорным свалкам, запретить законодательно отсутствие сортировки и переработки мусора; прекратить засорение улиц, дворов, подъездов, парков, мест отдыха по берегам морей, рек и озер. Для борьбы с этим злом выделить средства в бюджете территорий на создание экологической полиции (милиции), которая будет штрафовать нарушителей, прежде всего, общественными работами по восстановлению природы.

6. Изменить политику СМИ – каждый номер газет и журналов всех уровней, ежедневные программы телепередач должны содержать материалы не только об уничтожении природы, но и положительные примеры партнерства человека и природы, а портреты злостных нарушителей прав природы помещать с должными комментариями. Принцип открытости информации о состоянии природы и биоразнообразия должен соблюдаться неукоснительно.

7. Неообходимо увеличивать объем финансирования экологических исследований и организаций, связанных с охраной природы.

8. Для распространения экологического мировоззрения следует восстановить в школах предмет экологии как обязательный, как это было в Республике Марий Эл. Это не менее важно, чем ОБЖД. Человек должен уметь защищать не только себя, но и природу.

9. Совершенствовать экологическое законодательство и контроль за исполнением законов.

Природа по-своему «социальна». «Социальность» ее еще и в том, что она может жить рядом с человеком, соседствовать с ним, если тот, в

свою очередь, социален и интеллектуален сам, бережет ее, не наносит ей непоправимого ущерба, не вырубает лесов до конца, не засоряет рек... (Лихачев, 1996).

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 04-04-49152.

Литература

1. Основные положения Национальной Стратегии сохранения биоразнообразия России. – М.: Проект ГЭФ сохранения биоразнообразия, 2001.
2. Лихачев Д.С. Письма о добром. – Пенза: Пензенская правда. 1996. – 212 с.
3. Convection on biological diversity. United National Environment Programme. Nairobi. June 1992

Л.А. Жукова
МарГУ, Йошкар-Ола

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕСТООБИТАНИЙ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ, ФИТОЦЕНОЗОВ И ЭКОСИСТЕМ

В основных положениях Национальной стратегии сохранения биоразнообразия России (2001) констатируется «принцип широкого участия граждан и общественных организаций в принятии экологически значимых решений... и правил поведения, принимаемых всеми социальными группами и ставших элементами их культуры». Это предполагает широкое распространение экологического мировоззрения, что потребует значительных усилий образовательных учреждений и одновременно продолжение научных исследований. Одной из центральных задач для выявления путей сохранения биоразнообразия является разработка методов экологической оценки местообитаний, ценопопуляций, фитоценозов и экосистем.

Расчеты экологической валентности по каждому фактору диапазоновых экологических шкал Л.Г. Раменского и др. (1956) и Д.Н. Цыганова (1983) позволяют определить экологические потенции видов. В конкретных, экологических, ботанических и фитоценологических исследованиях при проведении геоботанических описаний с помощью компьютерных комплексов Ecoscale (Заугольнова и др., 1995) появляется возможность получить оценки местообитаний по каждому фактору шкал для конкретного популяционного локуса или участка фитоценоза. Совокупность таких описаний дает уже диапазонную оценку почвенных факторов и освещенности для ценоза в целом и отдельных ценопопуляций. Чем большую часть ареала вида охватывают геоботанические опи-