

По материалам конференции издан сборник, в котором представлены более 150 статей и тезисов докладов по актуальным направлениям современной биотехнологии.

Следующую конференцию по промышленной биотехнологии было предложено провести в мае 2006 г. в г. Москве в форме «круглого стола» в рамках выставки по медицинской биотехнологии.

*Р.А. Желдакова,
В.В. Лысак*

ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ США: СТРУКТУРА, ОРГАНИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ

При организационном содействии отдела информации, образования и культуры Посольства США в Республике Беларусь четырем белорусским специалистам (А.Г. Винчевский - ОО «Ахова птушак Беларусі», Г.В. Дудко - РУП «БелНИЦзем» Комзема, А.В. Козулин - Институт зоологии НАН Беларуси, В.М. Яцухно - географический факультет БГУ) была предоставлена возможность участвовать в программе профессиональных обменов.

Программа выполнялась в форме проекта для одной страны - Беларуси - на тему «Управление национальными парками и дикой природой» в период с 21 мая по 12 июня 2005 г. Его участникам была предоставлена возможность ознакомиться с национальными парками и другими охраняемыми территориями США, обменяться мнениями об их работе и существующих проблемах со специалистами, административными работниками и экологической общественностью.

Спонсором программы являлся отдел приема иностранных посетителей Бюро по делам образования и культуры Госдепартамента США. Кураторская поддержка и административное руководство осуществлялись Институтом международного образования Госдепартамента США.

В настоящее время в США природоохранные территории находятся в ведении Министерства внутренних дел и Министерства сельского хозяйства. В зависимости от типа охраняемой природной территории и объекта охраны в них имеются специализированные учреждения по управлению. Так, в структуре Министерства внутренних дел существует три подобных органа: Служба национальных парков, Служба рыбного хозяйства и дикой природы, Бюро по управлению землями. Сохранение лесов как природоохранных территорий находится в компетенции Лесной службы Министерства сельского хозяйства.

Наиболее развитой формой природоохранных территорий США, имеющей богатый опыт и исторические традиции, является система национальных парков.

В США впервые в мире в 1872 г. был законодательно создан Йеллоустонский национальный парк, а 25 августа 1916 г. был принят первый Закон о службе национальных парков. Кроме традиционных национальных парков, здесь существуют еще 27 видов таких территорий, включающих зоны отдыха, исторические и мемориальные места и достопримечательности, живописные реки, озера, тропы, поля военных сражений, памятники, известные архитектурные сооружения и др. Подобное разнообразие видов национальных парков исходит из сохранения единства природных и культурных ресурсов в целях просвещения, создания условий для отдыха на природе, получения эстетического удовольствия. В настоящее время система национальных парков США насчитывает 388 отдельных территорий общей площадью 33,9 млн га. Самые большие национальные парки - Врангель-Сент-Элиас (5,3 млн га), расположенный в штате Аляска, и в континентальной части США - Долина Смерти (1,3 млн га), самый малый - национальный мемориал Тадеуша Костюшко в штате Пенсильвания (0,0008 га). 22 национальных парка, обладая уникальными природными комплексами и культурными достопримечательностями, являются объектами всемирного наследия, а 47 присвоен ЮНЕСКО статус биосферного заповедника. В парках наряду с примерно 20 тыс. постоянных служащих на временной и сезонной работе задействовано свыше 140 тыс. волонтеров. Существенную финансовую помощь в развитии национальных парков вносит организованный Конгрессом США специальный фонд и 150 некоммерческих партнерских организаций.

Важную роль в успешной деятельности природоохранных территорий, в том числе и в национальных парках, играет рейнджерская служба. В ее задачу входит обеспечение безопасности, а также проведение экскурсий. Многогранная работа и перспективы развития национальных парков США определяются разрабатываемыми планами их управления на период до 10-15 лет, стратегическим планом на 3-5 лет, ежегодным рабочим планом и в отдельных случаях - бизнес-планом.

Национальная система парков органически дополняется такой же системой на уровне штатов.

Второй распространенной формой природоохранных территорий США является Национальная система убежищ дикой природы. Она представляет собой территориальную сеть федеральных земель - местообитаний диких животных, всего насчитывается более 500 таких убежищ общей площадью около 9,5 млн га, располагающихся, как правило, на путях миграции птиц (вдоль р. Миссисипи, на Атлантическом и Тихоокеанском побережье). Убежища являются

местами сосредоточения 700 видов птиц, 220 - млекопитающих, 250 - земноводных и пресмыкающихся, свыше 200 - рыб. 150 убежищ создано для сохранения исчезающих видов животных.

Существует и относительно новая форма - Национальная система охраны и исследования эстуариев, охватывающая 25 природных территорий площадью около 450 тыс. га. Она создана на основании принятого в 1972 г. Закона об управлении прибрежными зонами. Деятельность этой системы направлена на охрану, управление, мониторинг прибрежных и аквальных экосистем, выполнение научных и образовательных программ для специалистов и жителей окружающих регионов.

Одним из центральных звеньев американской политики в области природоохранного дела является сохранение территорий дикой природы, имеющих значительную экологическую, эстетическую, культурную и научную ценность. С этой целью 3 сентября 1964 г. в США был принят Закон о дикой природе, утвердивший создание в стране Национальной системы охраны дикой природы.

Общая площадь территорий дикой природы США составляет около 48,0 млн га, большинство их расположено в штатах Аляска, Калифорния, Вашингтон и Айдахо. Распределение площади территорий дикой природы между государственными органами управления, осуществляющими природоохранную деятельность, следующее: 41,3 % находится в ведении Службы национальных парков, 33,0 % - Службы лесного хозяйства, 19,6 % - Службы рыбного хозяйства и дикой природы и 6,1 % - Бюро по управлению землями.

В целом изучение и обобщение опыта создания, функционирования и управления природоохранными территориями США позволило сделать несколько важных выводов: 1) на всех уровнях американского общества достаточно полно осознана важная и незаменимая роль сохранившихся природных комплексов в поддержании качества окружающей среды; 2) создана законодательная и институциональная база, а также определены механизмы, обеспечивающие успешное функционирование и развитие таких территорий; 3) широко развито партнерство между всеми слоями общества, которые заинтересованы в выполнении целей и задач в области охраны и устойчивого использования ресурсов природоохраненных территорий; 4) первостепенная роль отводится развитию инфраструктуры, направленной на информационно-познавательные, обучающие, научно-исследовательские, туристско-рекреационные и эстетические цели; 5) широко распространена практика вовлечения в природоохранную деятельность местных жителей, неправительственных экологических организаций, многочисленных волонтеров; 6) важная роль отводится информационному обеспечению по природоохранной тематике отдельных территорий, регионов, штатов, страны в целом; 7) высоко оценивается роль научных подходов и профессиональных решений при определении направлений развития природоохраненных территорий.

Положительный опыт по осуществлению природоохранной деятельности в США может быть полезен и специалистам в Беларуси.

В.М. Яцухно

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ЗОНАХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ» И СЕССИЯ ОБЪЕДИНЕННОГО НАУЧНОГО СОВЕТА ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ ГЕОГРАФИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ

С 1996 г. при Международной ассоциации Академий наук (МАН) работает Объединенный научный совет по фундаментальным географическим проблемам. Ежегодно на его сессиях, совмещенных с научной конференцией, рассматриваются наиболее важные географические проблемы.

С 20 по 24 сентября 2005 г. на базе Астраханского государственного университета состоялось очередное совместное заседание членов Объединенного научного совета и участников Международной научной конференции, посвященное проблемам изменения природно-территориальных комплексов в зоне интенсивного антропогенного воздействия. Присутствовали более 50 ученых из стран ближнего и дальнего зарубежья: Азербайджана, Беларуси, Молдовы, Украины, России, Бельгии и Нидерландов. Актуальность темы вызвала большой интерес научной общественности, Федерального агентства по науке и инновациям Министерства образования и науки РФ, администрации Астраханской области. Было заслушано 26 докладов по различным аспектам проблемы, в частности, отмечалась сложность не только изучения, но и внедрения научных разработок в практическую деятельность.

Особое внимание было уделено проблеме оценки состояния окружающей среды с привлечением экологических стандартов, адаптированных к общеевропейским и мировым и в то же время учитывающих специфические условия конкретного региона.

Выступавшие с докладами отмечали, что в большинстве регионов последствия антропогенного влияния очевидны и требуют безотлагательных мер по смягчению отрицательных воздействий на природу. В то же время существующие данные не позволяют объективно оценить