

systems, native streamside planting, invasive plant removal techniques, stream bank engineering with plants, and water quality sampling.

Other conservation efforts in which volunteers are involved include deer telemetry, turtle telemetry, coyote and owl population studies, raptor survey, Nest Watch, Frog Watch, FeederWatch, tree planting and invasive plant removal activities. The efforts and results of these activities are then utilized for outdoor education opportunities with youth, families, researchers and scientists.

Cleveland Metroparks also recognizes the need to educate youth and grow their appreciation for nature. For this reason, youth are offered the opportunity to participate in many of the above activities. In addition the Park District hosts specific programs which bring youth to the parks. These programs include zoo camp, summer camp, NatureTracks, Eco Explorers and Youth Outdoors. More specifically, Youth Outdoors is a partnership between Cleveland Metroparks, City of Cleveland and Ohio State University Extension 4-H. Youth Outdoors offers urban youth the opportunity to participate in outdoor adventure programs, learn about being a responsible user of nature and give back through service projects.

Overall, Cleveland Metroparks is a well-respected and diverse organization that plays a significant regional role in conservation, education and recreation. As Cleveland Metroparks approaches its centennial it continues to expand its reach and continues to benefit from the contribution of the thousands of individuals who volunteer and help move the organization to achieving its goals.

К ОСВЕЩЕНИЮ ДОСТИЖЕНИЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КОСТАНАЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ

*TO PUBLICIZE THE ACHIEVEMENTS OF ENVIRONMENTAL ACTION
IN THE KOSTANAY STATE PEDAGOGICAL INSTITUTE*

Коньсбаева Д.Т.

*Костанайский государственный педагогический институт,
г. Костанай, Республика Казахстан, e-mail: damila_konysbaeva@mail.ru*

В Послании Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана определены новый политический курс состоявшегося государства и десять глобальных вызовов XXI века. Один из вызовов заключается в исчерпаемости природных ресурсов и ставит задачу сохранения и восстановления потенциала природных экосистем, сохранения и восстановления природных ресурсов, гармонизации отношений природы и человека. Одним из целевых установок и задач является переосмысление отношения к своим природным богатствам и правильного управления ими. Эти задачи должны решать образованные кадры, знания и профессиональные навыки которых являются ключевыми ориентирами современной системы образования и подготовки кадров.

Костанайский государственный педагогический институт – один из ведущих вузов Северного Казахстана, активно занимающийся природоохранной деятельностью по региону и стране.

Ректором вуза д.г.н., профессором Баймырзаевым К.М. совместно с учеными биологами и географами инициирована организация научных центров и лаборатории, проведение многочисленных экспедиции, конференций и совещаний. В настоящее время на естественно-математическом факультете сформирован научный комплекс, состоящий из двух научных центров: по изучению проблем экологии и биологии (НИЦ ПЭБ) – под руководством д.б.н., профессора Брагиной Т.М. и центр по изучению биоразнообразия – под руководством к.б.н., профессора Пережогина Ю.В; музей естественной истории; две полевые станции – в окрестностях Соснового бора и Наурузумского заповедника; два студенческих клуба, занимающиеся

орнитологией и краеведением, активно работают инициативные научные студенческие группы.

Теоретические и практические направления работ разносторонние, от изучения разнообразия флоры и фауны до изучения восстановления техногенных ландшафтов. Многие разработки и проведенные исследования ученых легли в основу внедренных рекомендаций на местном, республиканском и международном уровнях, в том числе в области изучения, сохранения, восстановления и рационального использования биологического разнообразия.

С целью повышения уровня исследований с применением инновационных технологий в 2004 г. приказом ректора в КГПИ был создан Научно-исследовательский центр проблем экологии и биологии на кафедре биологии и географии естественно-математического факультета. Он способствует расширению научных, образовательных программ КГПИ и развитию международных связей. Первый международный проект был выполнен при партнерстве с Авиарием США для развития Полевой биологической станции в регионе представительства Наурзумского заповедника – территории Всемирного наследия ЮНЕСКО. Станция используется для полевых исследований преподавателями и студентами КГПИ и международных партнеров.

Одним из ведущих направлений работ НИЦ ПЭБа является формирование и функционирование сети ООПТ в Республике Казахстан. Работы и проекты по данному направлению ведет руководитель центра д.б.н., профессор Брагина Т.М.. Татьяна Михайловна, являясь независимым экспертом Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием, экспертом по биоразнообразию Всемирного Фонда дикой природы, членом ряда научных обществ (энтомологического, почвенно-зоологического, членом рабочей группы по журавлям Евразии и др.), долгие годы занимается проблемами охраны природы.

Важнейшие работы, выполненные за истекшие годы по функционированию и созданию ООПТ в рамках НИЦ ПЭБ КГПИ:

– инициация и участие в подготовке номинации первого природного объекта Казахстана и стран Центральной Азии для включения в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО – «Сарыарка – Степи и озера Северного Казахстана» (кластерный участок Наурзумский государственный природный заповедник). Подготовка номинации была инициирована д.б.н., профессором КГПИ Брагиной Т.М. В подготовке номинации приняли участие ведущие ученые КГПИ на основе многолетних исследований с использованием современного анализа территории методами геоэкологии, в т.ч. геоинформационного анализа, а также ученые других учреждений и международные партнеры. По представленной государственными органами республики номинации 7 июля 2008 г. на 32 сессии Комитета Всемирного наследия при ЮНЕСКО было принято решение №1102 о включении номинации «Сарыарка – Степи и озера Северного Казахстана» в Список ВН ЮНЕСКО. Процесс подготовки номинируемого участка – Наурзумского заповедника – был поддержан Всемирным фондом дикой природы (авиаобследование региона, работа с экспертами ЮНЕСКО) и Комитетом ВН ЮНЕСКО (проведение семинара для стран Центральной Азии);

– методы геоэкологии (ГИС) широко использовались в проекте UNEP/GEF/WWF «Эко-нет – Центральная Азия» (полное название Development of the Econet for long-term conservation of biodiversity in the Central Asia Ecoregions), координатором которого для всех стран Центральной Азии и Казахстана была профессор КГПИ Т.М. Брагина.

Проект выполнялся в 2003–2006 гг. В результате проекта был впервые проанализирован огромный регион (более 4 млн. га) современными методами, составлены схемы экосетей для стран Центральной Азии, принятые Межправительственной комиссией по устойчивому развитию стран Центральной Азии, выполнены серии карт. Материалы проекта были использованы для подготовки карты растительности Национального атласа РК, первой векторной геосистемной карты ООПТ РК, карт экосетей отдельных регионов, аналитических разработок и других исследований, а также включения в ЗРК понятий «экологическая сеть», «элементы экосетей», «экологические коридоры и др.;

– разработана на основе материалов проекта Эконет - Центральная Азия (2006–2007 гг.) и соглашений с природоохранными министерствами Международная Природоохранная Инициатива «Алтын Дала» для охраны и восстановления степного биоразнообразия, (координатором являлась д.б.н., профессор Т.М. Брагина). Одним из предложений Инициативы стало развитие исследований в Тургайском регионе по подбору территории для организации крупного природного резервата. Территория была обследована с использованием ГИС-анализа. В 2007 г. была проведена комплексная научная экспедиция (руководитель экспедиции – Т.М. Брагина, ответственный исполнитель ряда разделов – доцент КГПИ Е.А. Брагин). По итогам экспедиции подготовлено Естественнонаучное обоснование организации природного резервата «Алтын Дала», и уже 2012 году ЕНО реализовано, резерват был организован;

– при поддержке НИЦ ПЭБ были проведены исследовательские и организационные работы для расширения территории Наурзумского заповедника более чем в 2 раза и по отведению на местности его охранной зоны на площади более 115 тыс. га при партнерском участии международных проектов. Для подготовки документов и картографических материалов использовали современные методы ГИС;

– методом спутникового слежения и геоэкологического анализа в рамках проектов НИЦ ПЭБ и международного партнерства были проведены исследования миграционных путей редких видов хищных птиц. Работа выполнялась под руководством доцента КГПИ, к.б.н. Брагина Е.А. Результаты исследований были представлены в виде совместных публикаций в зарубежных изданиях с высоким импакт-фактором;

– из десяти Рамсарских водно-болотных угодий международного значения пять были подготовлены под руководством и непосредственном участии преподавателей КГПИ при поддержке НИЦ ПЭБ КГПИ, Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК и международных организаций (4 – в Костанайской области, 1 – в Алматинской области – Южном Прибалхашье) с использованием методов геоэкологии;

– при поддержке НИЦ ПЭБ и партнерских проектов (WWF, Международный журавлиный фонд) были разработаны естественнонаучное и технико-экономическое обоснования и создан государственный природный комплексный заказник республиканского значения «Жарсор-Уркашский»;

– при поддержке руководства КГПИ была предоставлена возможность работы ППС КГПИ в крупном проекте Всемирного фонда дикой природы (WWF) по сохранению биоразнообразия и комплексному бассейновому управлению в долине реки Сырдарьи (координатор проекта – Т.М. Брагина, участники проекта – преподаватели КГПИ). В результате проведенной работы современными методами геоэкологического анализа в партнерстве с Институтом географии МОН РК, ТОО Геобайт, ведущими исследовательскими учреждениями РК при поддержке государственных органов РК и международных партнеров была отработана методика создания региональной экосети и методов ее управления для дальнейшей редупликации методов в РК. В рамках проекта были подобраны территории для организации трех крупных ООПТ республиканского значения и двух ООПТ – местного (областного) значения в долине реки Сырдарьи, староречье Сырдарьи – Жанадарье, пустыне Кызылкумы, которые были приняты государством и включены в госпрограммы для их создания. Получены ценные научные материалы, издана монография;

– НИЦ ПЭБ КГПИ совместно с руководством КГПИ инициировал в 2007 году проведение международных научных конференций «Биологическое разнообразие азиатских степей», которые были успешно проведены в 2007 и 2012 гг. В их работе приняли участие представители ведущих научных центров Казахстана, России, Германии, Израиля, США, Финляндии и др. По материалам конференций изданы полновесные сборники научных трудов.

Результаты исследований широко используются в чтении базовых и профилирующих курсов, по специальности «Биология» и «География», при выполнении курсовых, дипломных и магистерских работ. Студенчество КГПИ активно вовлекается в научно-исследовательскую среду. Студенты выигрывают международные и республиканские гранты. Так, на-

пример, совместно с учеными Западно-Вирджинского университета США через НИЦ ПЭБ в 2012 и в 2013 годах прошел конкурсный отбор проектов студентов КГПИ и проведены полевые исследования на Полевой биологической станции НИЦ ПЭБ КГПИ. Студенты подготовили отчеты и публикации исследований, приняли участие в научных конференциях.

СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

STATUS AND FORECAST OF DEVELOPMENT OF TOURISM IN THE NATIONAL PARKS OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Назарчук М.К.,¹ Жакупова А.А.²

¹Научно-исследовательский институт туризма Казахской академии спорта и туризма,

г. Алматы, Республика Казахстан, e-mail: mnaz@mail.ru

²Казахский национальный университет им. аль-Фараби,

г. Алматы, Республика Казахстан, e-mail: aiman.zhakupova@mail.ru

Согласно государственной административной системе управления и законодательной базе Республики Казахстан, государственную стратегию развития туризма в Казахстане в настоящее время определяет Комитет индустрии туризма Министерства индустрии и новых технологий (МИНТ). Как и во все предыдущие годы, до 2020 года государственная стратегия развития туризма в Казахстане опирается на максимальное использование всего потенциала туристско-рекреационных ресурсов ООПТ, сохраненных за счет госбюджета еще с советских времен.

Сохранением и расширением фактической природной основы развития туризма на ООПТ Казахстана, обеспечением государственного бюджетного финансирования успешно занимается Комитет лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды (МООС). Современная структура и процентное соотношение площадей всех видов ООПТ Казахстана по состоянию на 2013 год отражены на Рис. 1.

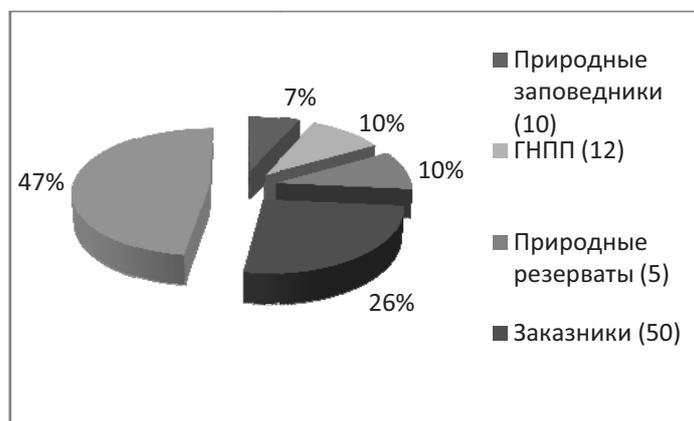


Рис. 1. Процентное соотношение объектов природно-заповедного фонда к общей площади Республики Казахстан

Законодательно-нормативная база ООПТ в РК предусматривает развитие туризма. Однако на практике деятельность КЛОХ не является определяющей в развитии туризма в ООПТ Казахстана.

Реальные темпы и масштабы развития туризма для большинства ООПТ Казахстана определяются активностью турфирм на внутреннем и въездном туризме. Именно их деятельность дает многотысячные потоки туристов в основном на маршрутах выходного дня. В свою очередь, деятельность турфирм зависит от множества экономических факторов, опре-