

**«Современные проблемы биоразнообразия, экологии и биобезопасности
Биосферной территории «Ысык-Кёль»**

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

24 - 25 сентября 2021 г., Кыргызстан, г. Бишкек

РЕЗОЛЮЦИЯ

Международная научная конференция была организована Национальной академией наук Кыргызской Республики и Институтом биологии НАН КР.

Она привлекла широкий круг ученых: биологов, экологов, радиоэкологов, работающих по проблеме сохранения, восстановления биоразнообразия, устойчивого функционирования природных экосистем на территории Центральной Азии.

В конференции участвовали 58 ученых, представляющих научные учреждения, ВУЗы и ООПТ республик Центральной Азии (Кыргызстан, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан), России.

На открытии конференции участников приветствовали от:

1. Президиума Национальной академии наук Кыргызской Республики :

Дженбаев Бекмамат Мурзакматович – Главный ученый секретарь НАН КР,
член-корр. НАН КР

2. Научно производственного центра исследования лесов ИБ НАН КР,
Токторалиев Биймырза Айтиевич – академик НАН КР.

3. Государственного комитета по экологии и климату Кыргызской
Республики – директор Кутманова Динара Асиевна.

4. Департамента рыбного хозяйства МСХРР КР – И.о. зам. директора
Бекбалиев Нурдин Эгембердиевич

5. Биосферной территории « Ысык-Кёль» – директор Сююмбаев Ирлан
Таласович

6. НИИ проблем биотехнологии НАО Жетысуский университет им. И.
Жансугурова - директор Канаев Ащимхан Токтасынович

7. Академия наук Узбекистана – академик Джалалиддин Азимов

На пленарном и секционных заседаниях было заслушано 14 докладов (три пленарных, 11 секционных), по четырем избранным направлениям:

1. Современное состояние флоры и растительного покрова природных и урбанизированных территорий.

2. Мониторинг разнообразия животного мира и его роль в экономической деятельности населения.

3. Управление биологической безопасностью. Воздействие климатических и антропогенных факторов на разнообразие экосистем, механизмы их устойчивости.

4. Эколого-микробиологическая, эколого-биогеохимическая, радиоэкологическая оценки состояния природно-техногенных ландшафтов.

Обсуждались общие вопросы по современному развитию ООПТ Кыргызстана и других республик. Приведены сведения по истории их создания, изучению, сохранению флоры и фауны и пути решения проблем.

Особое внимание было уделено экологии и биобезопасности Биосферной территории «Ыссык-Кёль»: изучению видов животных, занесенных в Красную книгу Кыргызской Республики, биоэкологическим особенностям почвенно-растительного покрова заповедника, мониторингу основных грибных и бактериальных болезней плодовых культур, зимовке и гнездованию птиц на прибрежных водно-болотных угодьях, биогенной миграции микроэлементов и влиянию нефтяного загрязнения на микробное сообщество в почвах, развитию угроз, представляемых радиоактивными отвалами и хвостохранилищами.

В ряде докладов поднимается вопрос о недостаточной площади ООПТ в Кыргызстане и других регионах, о методах восстановления и рекультивации нарушенных территорий.

В докладах, наряду с положительными моментами и прогрессом по сохранению биоразнообразия, отмечены некоторые недостатки. Флора и фауна естественных экосистем на территории всех стран испытывает сильный антропогенный пресс. Браконьерство, разрушение мест обитаний животных и растений привело к резкому сокращению их численности.

Доклады, содержащие итоги работы научных коллективов, и проведенная по ним дискуссия позволили определить стратегию и задачи в деле сохранения природного наследия. Учеными предложены конкретные меры по поддержанию, сохранению устойчивого функционирования биоразнообразия в условиях глобальных изменений и антропогенных нагрузок.

Стратегические приоритеты по проблеме сохранения биоразнообразия и биобезопасности:

- Сохранение и поддержание многообразия уникального гено- и ценофонда растительного и животного мира, экосистем в Кыргызстане;
- Сохранение и комплексное использование прибрежных экосистем озера Иссык-Куль – основа устойчивого развития;
- Повышение эффективности превентивных мер по защите экосистем, компонентов биоразнообразия и населения;
- Разработка и создание инфраструктуры для организованного туризма на озере Иссык-Куль;
- Усиление охраны и воспроизводства рыбных запасов естественных и искусственных водоемов;
- Информированность общественности и участие населения в сохранении биоразнообразия естественных экосистем региона.

Основные задачи:

1. Обратить внимание Государственных органов на финансирование ООПТ: комплектование и восстановление научных отделов для проведения исследований, мониторинга, подготовки кадров.

2. Развивать национальную и региональную систему экообразования по поддержанию, сохранению и устойчивому использованию ценно- и генофонда естественных экосистем региона.

3. Особое внимание уделить мелким предприятиям в горнорудной отрасли, которые не контролируются государством.

4. Приглашать профессионалов – независимых экспертов по ОВОС и результаты экспертизы помещать на САЙТ.

5. Необходимо выработать рекомендации и улучшить нормативно-законодательную базу в области экологического контроля по обеспечению экологической безопасности.

По результатам конференции будет опубликован сборник научных статей (45), по вопросам, обсуждаемым на конференции.

Общая дискуссия, закрытие конференции

По мнению участников, проведенная конференция явилась нужной и полезной. Она дала возможность специалистам поделиться опытом научно-технической и организационной деятельности по проведению комплексного анализа происходящих в экосистемах ООПТ динамических процессов, а также прогнозировать соответствующие процессы в будущем.

Конференция выражает благодарность участникам за плодотворную работу, способствующую успешному проведению конференции.