

“УТВЕРЖДАЮ”

Директор Департамента сохранения биоразнообразия и особо охраняемых природных территорий при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики

Кенжебаев А.А.

«13» августа 2024 г.

Акт внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ, результатов научной и научно-технической деятельности

- 1. Автор внедрения:** соискатель Тотубаева Нурзат Эрмековна
- 2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ, результатов научной и научно-технической деятельности:** рекомендация по оптимизации системы экологического мониторинга оз.Иссык-Куль и Информационная система экологического Мониторинга (ИСЭМ) озера Иссык-Куль
- 3. Краткая аннотация:** целью является разработка современной модели цифровизированной системы экологического мониторинга оз.Иссык-Куль, основанной на интегрированных показателях качества воды озера Иссык-Куль, в отличие от предыдущей программы экологического мониторинга озера Иссык-Куль, учитывающая Индекс трофического состояния озера Иссык-Куль и включающая в себя формулы, позволяющие автоматически рассчитывать текущий трофический уровень воды озера и требуемую ширину прибрежной буферной зоны каждого района Иссык-Кульской области, граничащий с побережьем.
- 4. Эффект от внедрения:** предложенная новая модель экологического мониторинга оз.Иссык-Куль позволяет достоверно оценить текущее экологическое состояние воды озера, определить степень трансформированности прибрежных буферных зон каждого района и определять необходимую для обеспечения качества воды озера ширину прибрежной буферной зоны в разрезе районов области.
- 5. Место и время внедрения:** Департамент сохранения биоразнообразия и особо охраняемых природных территорий при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики от 13.08.2024г.
- 6. Форма внедрения:** результаты диссертационного исследования внедрены в национальную программу экологического мониторинга оз.Иссык-Куль в цифровом формате и размещены на сайте <https://web-isem-of-ik.manas.edu.kg/>

Представитель организации, в которую внедрена разработка

Умаралиев Э.Б. Заведующий отделом мониторинга и координации научной деятельности ДСБ ООПТ

Представитель организации, из которого исходит внедрение:

Тотубаева Н.Э. – к.б.н., доцент отделения “Экологическая инженерия”,
декан Инженерного факультета

