

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Государственного природного  
парка «Каракол»

Муратбек уулу Туратбек



2019г.

А К Т

от «17» января 2019г.

*О реализации научных результатов, полученных  
в диссертации Ибраевой Кымбат Бектурсуновны  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.08 – экология, на тему: «Эколого-биогеохимическая  
оценка бассейна реки Каракол»*

**Комиссия в составе:**

**Председатель:** Муратбек уулу Т., - директор ГПП «Каракол»;

**Члены:** Шералиев Ж.М. – главный лесничий ГПП «Каракол»

Молдобаев М.Т. – главный бухгалтер ГПП «Каракол»

Бакешов Э.Н. – ст. научный сотрудник ГПП «Каракол»

Исмаилов К.Ч. – инженер ОЗЛ ГПП «Каракол»

Кукеев А. – главный специалист отдела науки, мониторинга и  
экологического образования ДБТ «Ысык-Кель»

Осмонбаева К. – декан ФЭН ИГУ им. К. Тыныстанова.

Свидетельствуют о том, что при разработке программ комплексного экологического мониторинга государственного природного парка «Каракол» были реализованы научные результаты кандидатской диссертации Ибраевой Кымбат Бектурсуновны:

- Содержание химических элементов в объектах окружающей среды (почва, вода, донные отложения, растения) природно-техногенных экосистем бассейна реки Каракол.
- Вариации уровня мощности экспозиционной дозы радиационного фона и удельная активность радиоактивных элементов в объектах окружающей среды (почва, вода, донные отложения).
- Особенности аккумуляирования химических элементов и радионуклидов в объектах окружающей среды природно-техногенных экосистем бассейна реки Каракол.

Реализация материалов диссертации Ибраевой Кымбат Бектурсуновны позволила:

- Пополнить справочные базы данных в целях нормирования мощности экспозиционной дозы радиационного фона, содержаний химических и радиоактивных элементов в объектах окружающей природной среды;
- Повысить качество и эффективность проведения экологического мониторинга.

Материалы диссертации использованы в следующих документах, материалах и разработках:

- В справочных и электронных базах данных экологического мониторинга государственного природного парка “Каракол”.

По результатам реализации получен следующий положительный эффект:

- Обновлено справочные и электронные базы данных государственного природного парка “Каакрол” научно-методической информацией;
- Даны рекомендации по применению территории государственного природного парка “Каракол” в качестве эталонной территории для оценки состояния окружающей среды природно-техногенных экосистем.

Председатель комиссии: **Муратбек уулу Т.**

Члены комиссии: **Шералиев Ж.М.**

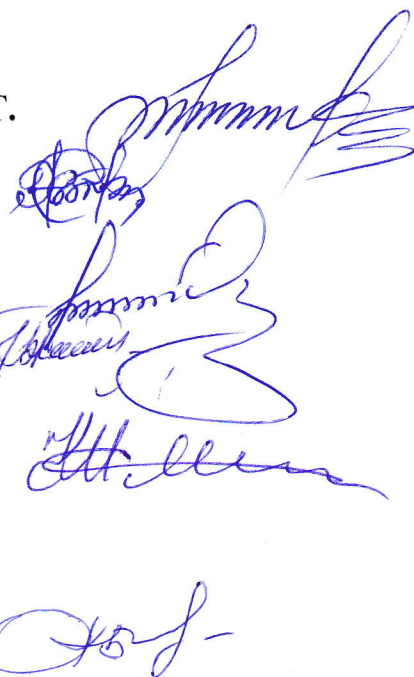
**Молдобаев М.Т.**

**Бакешов Э.Н.**

**Исмаилов К.Ч.**

**Кукеев А.**

**Осмонбаева К.**



The image shows five blue ink signatures, each corresponding to one of the members of the commission listed on the left. The signatures are written in a cursive style and are positioned to the right of the names.