

**Заключение Этической комиссии
Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова**

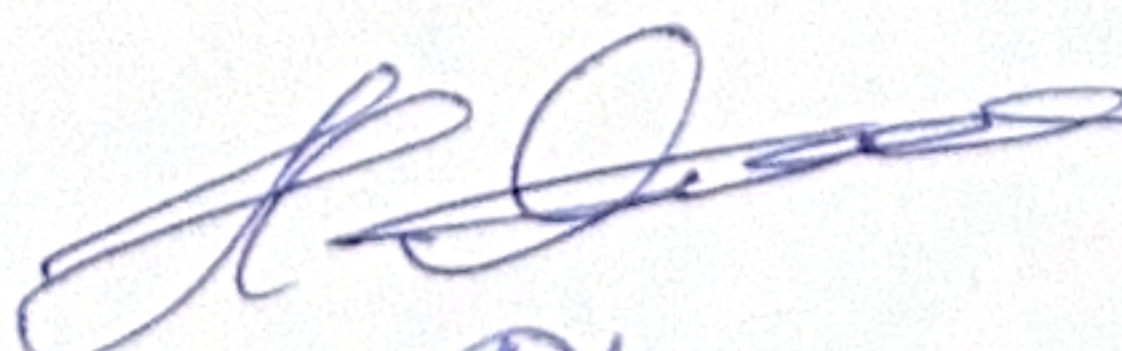
Протокол № 21 « 16 » 05 2025г.

1.	ФИО докторанта	Қуттыбай Мұса Талғатұлы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07340 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
3.	Период обучения в докторантуре	2022-2025 г.г. Приказ №153-ЖООК от 28.08.2022 г.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Повышение эксплуатационных свойств литого модифицированного бетона на основе отходов ферросплавного производства» №32-ЖООК от 20.02.2023 г.
5.	Данные о научных консультантах - ФИО (при его наличии), должность и место работы, ученая степень, гражданство	Научный консультант: кандидат технических наук, профессор кафедры «Строительные материалы и экспертиза в строительстве» Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова Копжасаров Бахадыр Тастанбекович Гражданство Республики Казахстан Зарубежный научный консультант: доктор технических наук, профессор Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета Пухаренко Юрий Владимирович Гражданство Российской Федерации
6.	Объект исследования	Литой модифицированный бетон на основе полифракционного вяжущего с трехкомпонентным модификатором (гиперпластификатор + полимер + микрокремнезем), для строительства в условиях влияния агрессивной среды.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушений не выявлено.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушений не выявлено.
9.	Как проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (при наличии объектов живой природы и среды обитания)?	Диссертация не содержит сведения нарушающие законодательство в области охраны окружающей среды.



Председатель этической комиссии

Секретарь этической комиссии




Н.Н. Алибаев

А.Т.Ермекбаева