



050013, Алматы қ., Сәтбаев к-сі, 22 үй,
Тел.: 8(727)292-60-25

050013, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22
Тел.: 8(727)292-60-25

Заключение Этической комиссии Satbayev University

«06» 11 2025 г.

г. Алматы

1.	ФИО докторанта	Жагифаров Адлет Музафарулы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07305- «Строительство и производство строительных материалов и конструкций»
3.	Период обучения в докторантуре	2022-2025
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Повышение эксплуатационной надежности самоуплотняющихся бетонов с использованием различных модификаторов (Приказ № 1932-д от 28.12.2022 года)
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Ахметов Данияр Акбулатович – д.т.н., профессор, профессор кафедры «Строительство и строительные материалы», КазННТУ им. К.И.Сатпаева (РК); Пухаренко Юрий Владимирович – д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург, РФ)
6.	Объекты исследования	Объектами исследования являются самоуплотняющиеся бетонные смеси и образцы бетона, модифицированные различными минеральными и химическими добавками
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	В процессе анализа всех этапов работы - планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований, нарушения не выявлены. Этап планирования осуществлялся в соответствии с установленными методологическими и научными требованиями, обеспечивших корректную постановку задач и применение соответствующих методов для их решения. Этапы подготовки и реализации исследований были отражены в соответствующих документах и соответствовали действующим стандартам. Методы и технологии выбирались исходя из их актуальности и соответствия целям исследования, что подтверждается достоверностью и научной значимостью полученных результатов. В течении исследований строго соблюдались этические нормы, обеспечивались права и интересы участников и защита конфиденциальной информации, что исключает возможные этические нарушения.

8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	В процессе распространения результатов научных исследований нарушения не выявлены. Все материалы, подаваемые к публикации, прошли экспертную проверку на научную значимость и достоверность, с учетом норм конфиденциальности и охраны авторских прав. Материалы исследований оригинальны, методики исследований описаны достаточно для воспроизводимости, авторские права и конфиденциальность соблюдены. Результаты исследований оформлены в виде научных публикаций и отчетных материалов, подготовленных с соблюдением всех академических и этических требований. В процессе подготовки итоговых документов обеспечена прозрачность и достоверность данных.
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Использовался портландцемент марки СЕМ I 32.5Н, соответствующий требованиям СТ РК EN 197-1; природный песок, соответствующий требованиям СТ РК 1225-2003; щебень, соответствующий требованиям ГОСТ 8267-93 и EN 12620:2013, из плотных горных пород; зола-унос, полученная на Экибастузской ГРЭС; микрокремнезем, поставляемый ТОО «Qazaq Innotec» (РК); добавка-суперпластификатор CHRYSO®Fluid Optima 203. Выбор указанных материалов обусловлен их высокой эффективностью в улучшении реологических и прочностных характеристик самоуплотняющихся бетонов, а также их экологической значимостью, связанной с утилизацией промышленных отходов и снижением углеродного следа., что позволяет снизить воздействие на окружающую среду, а применение экологически чистой технологии, способствует повышению общей экологичности и безопасности строительных проектов. Данная работа выполнялась в соответствии с научно-техническими программами по комплексному исследованию и применению сырьевых ресурсов РК.

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии



Г. Умирова

М. Хведелидзе