



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

Заклучение Этической комиссии Satbayev University

«10» 11 2025 г.

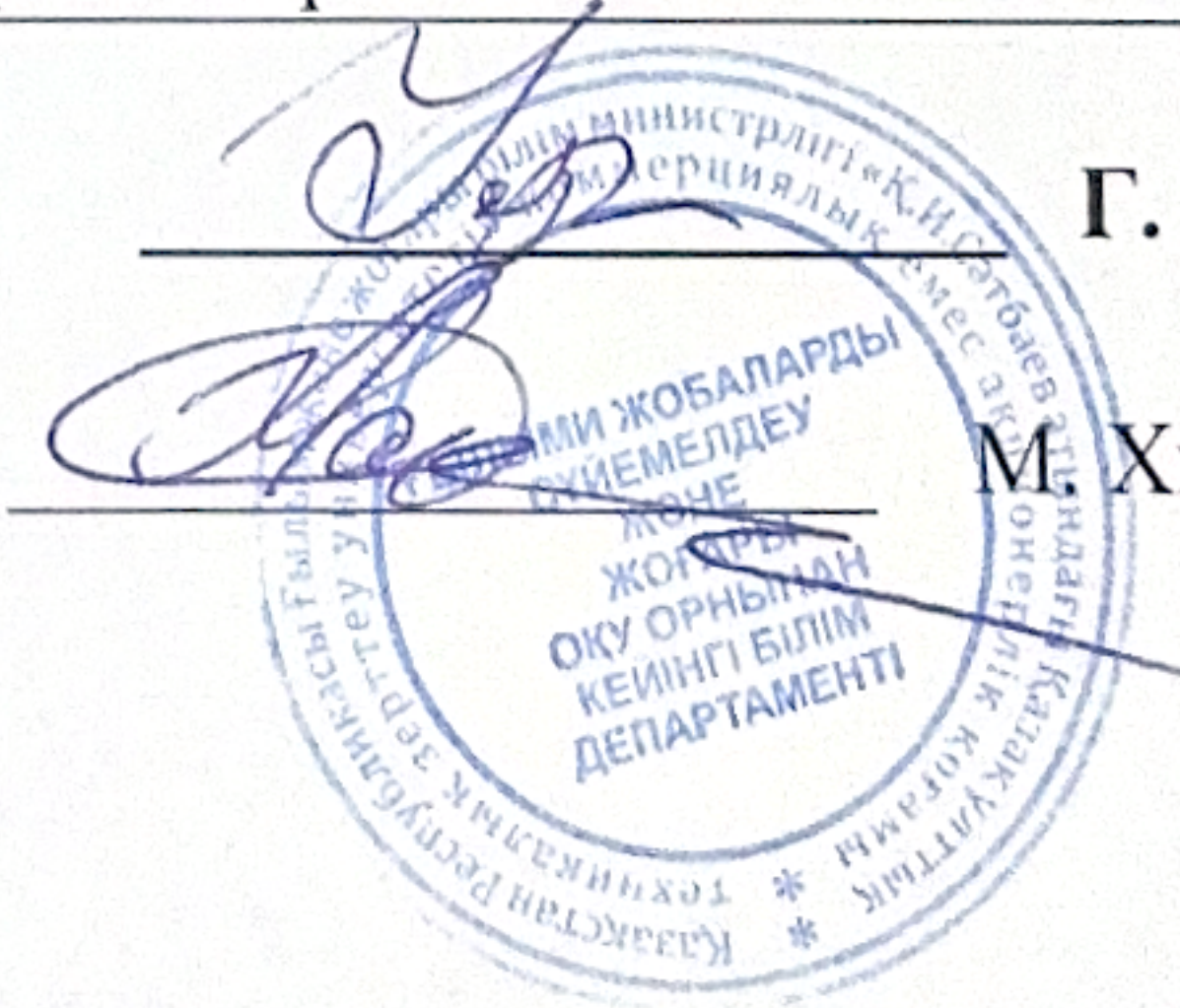
г. Алматы

1.	ФИО докторанта	Шадкам Асылбек Сафарәліұлы
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	Моделирование взаимодействия сооружения с сейсмоизолированным основанием при сейсмических воздействиях (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	Бесимбаев Ерик Турашович – д.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Строительство и строительные материалы», КазННТУ им.К.И.Сатпаева (РК); Бегалиев Улугбек Турдалиевич – д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (МУИТ, г.Бишкек, Кыргызская Республика)
6.	Объекты исследования	Объектами исследования являются железобетонные здания и сооружения и системы различных конструктивных схем, расположенные на грунтовых основаниях геотехнической сейсмоизоляции GSI при интенсивных сейсмических воздействиях.
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)?	Исследовалось напряжённо-деформированное состояние грунтового основания в условиях сейсмического нагружения, включая уровни деформаций и напряжений, а также отклик железобетонных зданий, расположенных на основаниях с различающимися геотехническими свойствами, под действием интенсивных сейсмических воздействий. Используя PLAXIS 2D в рамках расчётно экспериментальной схемы, выполнен всесторонний анализ реакции зданий и сооружений на сейсмические нагрузки и сформирован комплекс инженерно-технических решений по их защите, что обеспечивает возможность обоснованного выбора оптимальных решений для повышения сейсмостойкости зданий и сооружений. Объекты живой природы и их среда обитания в работе не рассматривались.

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии

Г. Умирова

М. Хведелидзе