



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

«21» 04 2025 г.

г.Алматы

1.	ФИО докторанта	Рахметова Перизат Маратқызы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D071600 – «Приборостроение»
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка и исследование системы обнаружения внутритрубных дефектов на основе машинного зрения для мобильных роботов» (Приказ восстановления №355 -д от 14.02.2025 г.)
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Сергазин (Балбаев) Ф.К. - доктор PhD, ассоциированный профессор (г. Алматы, РК), Ешмухаметова А.Н. – доктор PhD, постдокторант Назарбаев Университет (г. Астана, РК), Алтай Е.А. – к.т.н., доктор PhD, старший преподаватель «КазНІТУ им. К.И.Сатпаева» (г. Алматы, РК), Теодор Илиев – профессор Университета Русе имени Ангела Кынчева (Русь, Болгария)
6.	Объекты исследования	Изображения, содержащие внутритрубные дефекты от коррозии.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	В ходе анализа процесса планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований не было выявлено нарушений на всех этапах работы. Планирование исследований проводилось с соблюдением всех необходимых методологических и научных требований, что обеспечивало правильную постановку задач и выбор адекватных методов для их решения. Все этапы подготовки и проведения исследований были тщательно документированы и согласованы с установленными стандартами. При оценке исследований особое внимание было уделено корректности анализа данных и прозрачности методик, что позволило избежать ошибок в интерпретации результатов. Отбор методов и технологий для исследования был осуществлен с учетом актуальности и соответствия целям проекта, что подтвердилось достоверностью полученных данных и их высокой научной ценностью.

		Кроме того, в ходе всего исследования строго соблюдались этические нормы, включая информированное согласие участников (если это было необходимо) и защита конфиденциальности данных. Все действия проводились с уважением к правам и интересам участников, что исключает любые нарушения в области этики научных исследований.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушений в процессе распространения результатов научных исследований не выявлено. Все полученные данные и выводы были представлены в соответствии с научными стандартами и этическими нормами, с соблюдением правил цитирования и уважением к интеллектуальной собственности. Результаты исследования были опубликованы в научных журналах, на конференциях и других авторитетных платформах с учетом всех требований к оформлению и распространению научных материалов. Процесс распространения результатов исследования также включал корректное использование и обработку данных, соответствующих нормам конфиденциальности и защиты авторских прав. Все материалы, переданные для публикации, прошли проверку на соответствие научной ценности и достоверности, что исключает возможные ошибки или манипуляции с результатами. Кроме того, информация о проведенных исследованиях была доступна для широкой научной общественности, что способствовало открытости и прозрачности процесса. Таким образом, распространение результатов исследования проводилось в полном соответствии с установленными стандартами, исключая нарушения этических и юридических норм.
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	В ходе проведения диссертационных исследований не были нарушены защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования, поскольку предметом исследования выступили компьютерные методы первичной и вторичной обработки измерительной информации.

Председатель Этической комиссии



Г.К. Умирова

Секретарь Этической комиссии



М. Хведелидзе