



От 17.03.2026 № 774
На № 774 от 17.03.26.

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Тілеу А.О.
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	«8D06201 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации»
3.	Период обучения в докторантуре	2022-2025 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Концентрационное насыщение сигнала лазерного газового датчика» №3419-б/а от 08.07.2025 г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Ибраимов М.К. – PhD, и.о. профессор физико-технического факультета КазНУ им. аль-Фараби Алматы, Казахстан Kezilebieke Shawulienу – ассоциированный профессор Университета Jyväskylä, г. Jyväskylä, Финляндия
6.	Объекты исследования	Лазерная газовая сенсорная система
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Не выявлены
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	В исследовании объекты живой природы не использовались. Эксперименты проводились только с газовыми средами и техническим оборудованием при соблюдении требований техники безопасности и нормативов охраны труда.
10.	Отсутствие или наличие фактов использования технологий искусственного интеллекта при подготовке диссертационного исследования	Факты использования технологий искусственного интеллекта при подготовке диссертационного исследования отсутствуют
11.	Номер одобрения	IRB – A1979
12.	Дата одобрения исследования	12.03.2026

Председатель ЛЭК



Секретарь ЛЭК

Усатаева Г.М.

Мадиев С.С.