



От 15.05.2026 № 842
На № 842 от 15.05.26

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Дуйсебаев Толағай Сабыржанұлы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D06201 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации
3.	Период обучения в докторантуре	2021-2024гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Электронные системы на основе полупроводников с эффектами резистивного переключения и свойствами сенсора органических веществ», 08.05.2026г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Ибраимов Маргулан Касенович, Член правления-проректор по научно-инновационной деятельности КазНУ им.аль-Фараби, PhD. Токтарбайұлы Олзат, ведущий научный сотрудник National Laboratory Astana, PhD. Лю Цзяньси профессор Северо-Западного Политехнического университета, КНР, PhD.
6.	Объекты исследования	газочувствительные свойства электронных систем на основе полупроводниковых структур из пористого кремния и металлоксидных гетероструктур при их взаимодействии с органическими веществами, а также эффекты резистивного переключения
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)?	Объекты живой природы и среды обитания в исследовании отсутствовали
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 – A2055
12.	Дата одобрения исследования	14.05.2026 г.

Председатель ЛЭК

Секретарь ЛЭК



Усатаева Г.М.

Мадиев С.С.