«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ҚЫЗМЕТ ДЕПАРТАМЕНТІ
ЖЕРГІЛІКТІ ЭТИКАЛЫҚ КОМИТЕТ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАУКЕ
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЛОКАЛЬНЫЙ ЭТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

№ 745
Алматы қаласы

№ 745
город Алматы

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Зеллеле Даниэль Меконнен
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07110 Материаловедение и технология новых материалов
3.	Период обучения в докторантуре	2023-2026 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Электрохимический синтез и функциональные свойства композиционных покрытий на основе металлов и сплавов».№ 3758-б/а от 15 сентября 2023 года.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Научный консультант: д.ф.-м.н., профессор Гульмира Шарифовна Яр-Мухамедова , гражданин РК. Зарубежный научный консультант: PhD, доцент Малгожата Рутковска-Горчица (Вроцлав, Польша), гражданин Польши.
6.	Объекты исследования	Электрохимически синтезированные покрытия на основе металлов (хром-графен) и сплавов (никель-медных, кобальт-ванадиевых).
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 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 – A1871
12	Дата одобрения исследования	18.12.2025

Председатель ЛЭК _____ Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК _____ Мадиев С.С.