



№ 461
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Закключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Жолдас Ерасыл Айдосұлы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07104 - Химическая технология неорганических веществ
3.	Период обучения в докторантуре	2020 – 2023 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Синтез люминесцентных материалов в системе $R_2O_3 - MeO - M_2O - B_2O_3$ ($R = Sc, Y, Ce, Eu, Tb, Yb$; $Me = Sr, Ba$; $M = Na, K$), 24.10.2024
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Болатов Асет Куанышевич, Ph.D., ведущий научный сотрудник, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан. Кох Александр Егорович, д.т.н., заведующий лабораторией роста кристаллов Института геологии и минералогии имени В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия
6.	Объекты исследования	порошки и кристаллы сложных боратов $KSrY_{1-x}Ce_x(BO_3)_2$, $KSrY_{1-x}Tb_x(BO_3)_2$, $KSrY_{1-x}Yb_x(BO_3)_2$, $KSrY_{1-x}Eu_x(BO_3)_2$, $KSrY_{1-x-y}Tb_xYb_y(BO_3)_2$, $NaBaSc_{1-x}Eu_x(BO_3)_2$, $NaBaSc_{1-x}Tb_x(BO_3)_2$, $NaBaSc_{1-x}Yb_x(BO_3)_2$, $NaBaSc_{1-x-y}Eu_xTb_y(BO_3)_2$
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 исследования диссертации не относятся к объектам живой природы и среды обитания
10.	Номер одобрения	IRB – A983
11.	Дата одобрения исследования	12.12.2024

Председатель ЛЭК

Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК

Шаухарова М.А.

