



От _____ № 45

На № _____ от _____

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Бахадур Аскар Мухтарулы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D072000-Химическая технология неорганических веществ
3.	Период обучения в докторантуре	2018–2021 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Получение функциональных халькогенидных кристаллов из раствора-расплава, 30.10.2018 г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Уралбеков Болат Муратович, к.х.н., профессор кафедры общей и неорганической химии, КазНУ им аль-Фараби, Алматы, Казахстан. Кох Константин Александрович, к.г.-м.н., старший научный сотрудник Института геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск, Россия.
6.	Объекты исследования	Cu_2ZnSnS_4 , $Cu_2ZnSnSe_4$, $Cu_2ZnSnS_xSe_{4-x}$
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 (заполняется ЛЭК)	IRB-A343
11.	Дата одобрения исследования (заполняется ЛЭК)	25.11.2021

Председатель ЛЭК _____

Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК _____

Шаухарова М.А.