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

ЖЭК
ЛЭК

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

От 18.05.2026 № 846

На № 846 от 18.05.26.

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Кажыкенов Шалкар Муратович
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	«Ядерная физика», 8D05308
3.	Период обучения в докторантуре	2019-2022 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Экзотические состояния ядер с 1p оболочками», 23.10.2019, приказ N 4-5698.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	1. Отечественный научный консультант: PhD, ассоциированный профессор, директор Департамента казахстанского содержания Агентства РК по атомной энергии, Джансейтов Данияр Маралович. (Казахстан). 2. Зарубежный научный консультант: PhD, профессор Исмаил Бозтосун (Университет Акдениз, Анкара, Турция), Исмаил Бозтосун.
6.	Объекты исследования	Ядерные реакции $^{13}C(d,d)^{13}C$, $^{13}C(d,p)^{14}C$, $^{14}C(p,p)^{14}C$, $^{7}Li(p,p)^{7}Li$., угловые распределения дифференциальных сечений при рассеянии протонов и дейтронов на ядрах ^{13}C, ^{7}Li и ^{14}C при энергиях 3,7- 49,1 МэВ.
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 среда обитания в исследовании не использовались. Работа выполнена на основе теоретических расчётов и анализа опубликованных экспериментальных данных, поэтому риски для прав, безопасности и благополучия объектов исследования отсутствуют.
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 – A2056
12	Дата одобрения исследования	14.05.2026 г.

Председатель ЛЭК _____ Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК _____ Мадиев С.С.