«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 24.04.2026 № 815

На №_____от_____

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	**Муханбет Ақсултан Айтуарұлы**
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D06102 – Компьютерлік инженерия
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2023-2026 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	«Бейнелерді тануға арналған гибридті кванттық-классикалық алгоритмдерді зерттеу және әзірлеу» 23.04.2026 ж №2039-б/а бұйрығы
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Дарибаев Б.С., PhD, Компьютерлік ғылымдар кафедрасының қауымдастырылған профессоры, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті Пауло Триго, PhD, адъюнкт профессор (ISEL; Лиссабон жоғары инженерлік институты, Лиссабон, Португалия)
6.	Зерттеу нысандары	Кескіндерді тану тапсырмаларына арналған гибридті кванттық-классикалық нейрондық желілер
7.	Жоспарлау, бағалау, іріктеу және зерттеу процесіндегі бұзушылықтар	Анықталмаған
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату кезіндегі бұзушылықтар	Анықталмаған
9.	Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау (тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда) қалай жүзеге асырылды?	Зерттеу тірі табиғат нысандарын қамтымайды, сондықтан арнайы қорғау шаралары қажет болмады.
10	Диссертациялық зерттеуді дайындау кезінде жасанды интеллект технологияларын пайдалану фактілерінің болуы немесе болмауы	Диссертациялық зерттеуді дайындау кезінде жасанды интеллект технологияларын пайдалану фактілері анықталған жоқ
11	Мақұлдау нөмірі	IRB-A2023
12	Зерттеуді бекіту күні	23.04.2026

ЖЭК төрағасы _____ Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____ Мадиев С.С.