«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 27.10.2026 № 963

На №_____от_____

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Мерекеев Айбек Айтоллаевич
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D07302 – Геоинформатика
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2023-2026 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Батыс Тянь-Шань аумағындағы мұздықтар мен белсенді тас глетчерлерді ЖҚЗ деректерін пайдалана отырып зерттеу, 22.12.2025ж.
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Нуракынов Серик Маратович, Phd, «Ионосфера институты» ЖШС директоры (Nurakynov Serik M.) Тобиас Болх, ж.ғ.д., профессор, Грац технологиялық университеті, Грац қ., Австрия (Tobias Bolch)
6.	Зерттеу нысандары	Батыс Тянь-Шань тау жүйелерінің криосфера компоненттері
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 жұмыстары Жерді қашықтан зондтау деректері мен геоақпараттық жүйелерді пайдалану арқылы жүргізіліп, табиғи нысандар мен қоршаған ортаға зиян келтірілмеді.
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-A2230
12	Зерттеуді бекіту күні	15.10.2026

ЖЭК төрағасы _____ Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____ Мадиев С.С.