



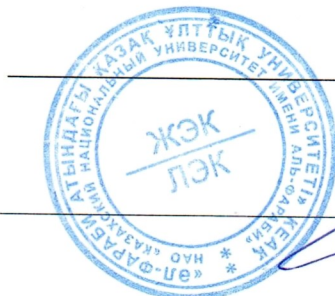
От 02.06.2026 № 883

На № 883 от 02.06.26.

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Махмут Ерлан
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D06105 – Жүйелік инженерия
3.	Докторантурада оқу мерзімі	01.09.2020-01.07.2023
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Мұнай ығыстыру есептерін сандық модельдеуге арналған гибриді жоғары өнімді есептеу алгоритмдерін әзірле, №2591-б/а, 25.05.2026
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Иманкұлов Тимур Сәкенұлы, PhD, қауымдастырылған профессор, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті; Қазақстан Сергей Горлач, профессор, доктор, Мюнстер университеті, Германия.
6.	Зерттеу нысандары	Бір өлшемді кеуекті ортада ерітілген полимер тасымалымен жүретін екі фазалы (су-мұнай) ағын және оны сипаттайтын үш байланысқан дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер жүйесі.
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?	Тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жоқ
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-A2096
12.	Зерттеуді бекіту күні	28.05.2026

ЖЭК төрағасы



Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы

Мадиев С.С.