«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 10.09.2026 № 931

На № 931 от 10.09.26.

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Өжікен Асылбек Қасымбекұлы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D060300 – «Механика»
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2016-2019
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Тобық буыны экзоскелетіне арналған адаптивті басқару жүйесі бар электромеханикалық жетекті әзірлеу және зерттеу, 22.12.2025
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	т.ғ.д., Профессор, Академик **Тулешов Амандык Куатович,** Ө.А.Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты **Илиев Теодор/Iliev Teodor,** PhD, Профессор, Болгария, Ангел Канчев атындағы Русе университеті
6.	Зерттеу нысандары	Адамның тобық буыны қозғалысын биомеханикалық талаптарға сәйкес қайталауға арналған оңалтуға бағытталған активті экзоскелет
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?	Диссертациялық зерттеу тірі табиғат нысандарын немесе табиғи тіршілік ету ортасын қамтымайды, зерттеу техникалық-инженерлік сипатта болды. Зерттеу тобық буыны экзоскелетінің прототипін зертханалық стенд жағдайында сынаудан тұрды. Стендтік эксперимент барысында зерттеуші (диссертация авторы) өзі ерікті сынаушы ретінде қатысты, рәсім инвазивті емес және денсаулыққа қауіп төндірмеді. Сыртқы қатысушылар немесе пациенттер зерттеуге тартылмаған.
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-A2189
12	Зерттеуді бекіту күні	03.09.2026

ЖЭК төрағасы _____ Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____ Мадиев С.С.