

«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ҚЫЗМЕТ ДЕПАРТАМЕНТІ
ЖЕРГІЛІКТІ ЭТИКАЛЫҚ КОМИТЕТ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАУКЕ
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЛОКАЛЬНЫЙ ЭТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

№ 215
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Темирбекова Жанерке Ерлановна
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	«6D070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету»
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2016-2020 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	«Есептеу кластерін және жүйені қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін AtmelAVR микроконтроллерін қолдану», 21.10.2016 ж.
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық ғылыми жетекші: Пыркова Анна Юрьевна, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, ф-м. ғ. к., профессор, Қазақстан Шетелдік ғылыми жетекші: Manuel Martins Barata, ISEL техникалық университеті, PhD, профессор, Португалия
6.	Зерттеу нысандары	IoT құрылғылар арасында деректерді қауіпсіз жіберу
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 жоқ
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A601
11.	Зерттеуді бекіту күні	27.04.2023

ЖЭК төрағасы _____

Усаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____

Шаухарова М.А.

