Этикалық комиссияның қорытындысы

«Ғұмарбек Дәукеев атындағы Алматы энергетика және байланыс университеті» КЕАҚ

«15» 09 2026 ж. №12 хаттама Алматы қ.

1	Докторанттың аты-жөні	Нуржаубаева Гульсая Сакеновна
2	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D06201 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» 8D062 «Телекоммуникациялар»
3	Докторантурада оқу кезеңі	28.08.2020 – 30.06.2023
4	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	«Текстиль негіздегі киетін микрожолақты антенналарды зерттеу және әзірлеу», ректордың 07.08.2026 ж. №01-03/32 бұйрығымен бекітілген.
5	Ғылыми кеңесшілер туралы мәліметтер – аты-жөні (бар болса), лауазымы мен жұмыс орны, ғылыми дәрежесі, азаматтығы	Ғылыми жетекші: PhD докторы, қауымдастырылған профессор Қадылбекқызы Э., «Ғұмарбек Дәукеев атындағы Алматы энергетика және байланыс университеті» КЕАҚ, «Телекоммуникациялық инженерия» кафедрасы, Алматы қ., Қазақстан Республикасы; Шетелдік ғылыми кеңесші: PhD докторы, ассистент-профессор Харис Н., Малайзия теңіз технологиялары университеті, Куала-Лумпур қ., Малайзия.
6	Зерттеу объектілері	Зерттеу объектісі – IoT-қосымшаларына арналған, ISM-диапазонында 2,45 ГГц жиілікте жұмыс істейтін текстильді төсеніштегі киетін микрожолақты антенналар.
7	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу барысындағы бұзушылықтар	Ғылыми зерттеуді жоспарлау, бағалау, өңдеу және жүргізу барысында бұзушылықтар анықталған жоқ.
8	Ғылыми зерттеулер нәтижелерін тарату барысындағы бұзушылықтар	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату барысында бұзушылықтар анықталған жоқ.
9	Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігін және әл-ауқатын қорғау қалай жүзеге асырылды (тірі табиғат объектілері мен тіршілік ортасы болған жағдайда)?	Адамдар мен жануарларға зерттеулер жүргізілген жоқ. Меншікті жұтылу коэффициентін (SAR) бағалау CST Studio Suite бағдарламасында адам денесінің воксельдік моделінде электромагниттік модельдеу әдісімен, адамдардың қатысуынсыз орындалды.

Этикалық комиссияның төрағасы _____ А.А. Кибарин

Этикалық комиссияның хатшысы _____ Ж.С. Әбілқайыр

Подпись заверяю

15 09 2026