



От \_\_\_\_\_ № 90

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Нұрғалиев Мадияр Кәменұлы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	«6D071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации»
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка и оптимизация энергоэффективных беспроводных самоорганизующихся сенсорных сетей» утверждена приказом №4-1566 «19» мая 2021 г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	<b>Отечественный:</b> Саймбетов Ахмет Куанышбаевич, КазНУ им. аль-Фараби, PhD, доцент, Казахстан <b>Зарубежный:</b> Yevhen Yashchyshyn, Варшавский Технологический Университет (WUT), Ph.D, D.Sc., профессор, г. Варшава, Польша
6.	Объекты исследования	Беспроводные сенсорные сети и технологии беспроводной передачи данных LoRa и ZigBee
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Не выявлены
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Не применимо
10.	Номер одобрения	IRB-A441
11.	Дата одобрения исследования	28.04.2022

Председатель ЛЭК



Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК



Шаухарова М.А.