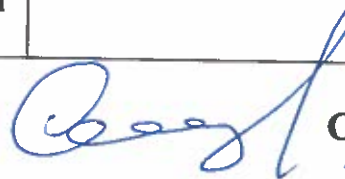


Заключение Этической комиссии

Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева

1	Ф.И.О. докторанта	Туржанова Карина Муратовна
2	Специальность (ГОП, образовательная программа) докторантуры	6D071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации
3	Период обучения в докторантуре	25.08.2018-30.06.2021
4	Тема диссертации, дата утверждения	«Исследование эффективности функционирования сети мобильной связи 4G при использовании узкополосной технологии NB-IoT для различных сценариев использования спектра», 06.11.2020
5	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Научный консультант – Коньшин Сергей Владимирович – кандидат технических наук, профессор, НАО «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева», г. Алматы, Казахстан. Зарубежные научные консультанты – 1. Тихвинский Валерий Олегович – кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Российская Федерация. 2. Гопеенко Виктор Иванович – PhD, профессор, проректор по научной работе Высшей школы менеджмента информационных систем ISMA, Рига, Латвия.
6	Объекты исследования	NB-IoT технология
7	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушений в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований не выявлено
8	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушений в процессе распространения результатов научного исследования не выявлено
9	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Исследования на людях и животных не проводились

Председатель этической комиссии



Саухимов А.А.

27.10.2022г

Секретарь этической комиссии



Ж.А.Айдымбаева