

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

«Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ
УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



SATBAYEV
UNIVERSITY

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И. САТПАЕВА»

050013, Алматы қ., Сәтбаев к-сі, 22 үй,
Тел.: 8(727)292-60-25

050013, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22
Тел.: 8(727)292-60-25

Заключение Этической комиссии Satbayev University

«12» Нарбрыз 2021 г.

г. Алматы

1.	ФИО докторанта	Мендакулов Жасулан Корабаевич
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации
3.	Период обучения в докторантуре	2014 - 2017 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка возможности позиционирования внутри помещений с использованием низкоэнергетических сигналов Bluetooth» - 2016 год.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Хачикян Владислав Саркисович - кандидат физ.-мат. наук, доцент КазНТУ им. К.И.Сатпаева (РК). Simone. Morosi - Ph. D. Assistant Professor Information Engineering Department of University of Florence (г. Флоренция, Италия)
6.	Объекты исследования	Bluetooth Low Energy маяки, USB радиомаяки, анализатор спектра, смартфон с установленным стандартным программным приложением, матрица передающих и матрица приемных антенн.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены.
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	В работе объекты живой природы и среды обитания не исследовались.

Председатель Этической комиссии

Г. Елигбаева

Секретарь Этической комиссии

М. Хведелидзе