



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

«19» 11 2021 г.

г.Алматы

1.	ФИО докторанта	Бердибаева Гульмира Куанышбаевна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D071600 – Приборостроение
3.	Период обучения в докторантуре	2015-2018 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Совершенствование методик и средств обработки речевых сигналов на основе бионического метода для систем голосового управления в условиях ЧС» (Приказ № 1604-д от 30.09.2021 г.)
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Ожикенов Касымбек Адильбекович - кандидат тех. наук, профессор НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаева» (РК). Бодин Олег Николаевич - доктор тех. наук, профессор Пензенского государственного технологического университета. (г. Пенза, РФ)
6.	Объекты исследования	Характеристики систем голосового управления двойного назначения на основе бионического метода для применения в нормальных условиях и чрезвычайных ситуациях.
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