

Заключение Этической комиссии НАО «Торайгыров университет»

1.	Ф.И.О. докторанта / автора научного исследования	Жакипов Нажмитден Берекелиулы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры Направление научного исследования	6D071800 – «Электроэнергетика», (группа образовательных программ D099 – «Энергетика и электротехника»), по направлению подготовки 8D071 – «Инженерия и инженерное дело».
3.	Период обучения в докторантуре / С по гг. выполнения научного исследования	2010-2013 гг. 2025-2026 уч. г. Приказ о восстановлении №15-07/209 от 15.01.2026 г.
4.	Тема диссертации, дата утверждения научного исследования	«Исследование эффективности системы генерирования электрической энергии автоматически управляемой парусной ветровой электростанции». Приказ №15-07/568 03.02.2026 г.
5.	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство (для диссертационных работ)	Научные консультанты: 1. Шоланов Корганбай Сагнаевич - д.т.н., профессор, НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина» (г. Астана) 2. Марковский Вадим Павлович - к.т.н., профессор, НАО «Торайгыров университет» (г. Павлодар). Зарубежный научный консультант: Захируддин Мохамед - доктор PhD, профессор «Технологический университет Малайзии» (г. Джохор-Бару, Малайзия)
6.	Объекты исследования	В диссертационной работе проводились теоретические и экспериментальные исследования и функциональности элемента – актуатора манипуляторного преобразователя, выступающего генератором электроэнергии, были разработаны формулы, описывающие энергетический

		баланс. С использованием программного обеспечения Solidworks был спроектирован и создан демонстрационный стенд для изучения продуктивности системы генерации ПВЭС. Для компьютерного моделирования системы генерирования использовались ПП MatLab и Mathcad. Получены закономерности изменения скорости ветра для различной ветровой ситуации (диапазонов скоростей ветра в виде массивов данных, которые путем создания и обучения многослойной нейросети в Python позволили прогнозировать ветровую ситуацию.
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)?	Исследования на объектах живой природы и среды обитания не проводились. Технологии искусственного интеллекта при подготовке диссертационной работы не использовались. Все научные результаты, аналитические расчёты, интерпретации данных и выводы получены и сформулированы автором самостоятельно

Протокол заседания Этической комиссии по оценке научных исследований
НАО «Торайгыров Университет» № 13 от 11.02.2026 г.

Председатель
Этической комиссии

Секретарь
Этической комиссии



Н. Ержанов

А. Мусина