

## Заключение этической комиссии

### НАО «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева»

Протокол №1 от « 23 » апреля 2025 г. г. Алматы

|   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ФИО докторанта                                                                                                                                      | Кудашева Алия Бакытжанқызы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2 | Специальность (образовательная программа) докторантуры                                                                                              | 8D07102 – «Теплоэнергетика»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 | Период обучения в докторантуре                                                                                                                      | 28.08.2020 – 30.06.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 | Период обучения, дата утверждения                                                                                                                   | Повышение эффективности промышленного отопительного котла малой мощности путем совершенствования конструкции топочной камеры для сжигания твердого топлива в неподвижном слое                                                                                                                                                                                                   |
| 5 | Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и место работы, ученые степени, гражданство                                    | Научный консультант:<br>Хазимов Марат Жалелович – к.т.н., профессор<br>НАО «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева»,<br>г.Алматы, Республика Казахстан<br><br>Зарубежный научный консультант:<br>Горбуров Д.В. – к.т.н., доцент Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г.Москва,<br>Российская Федерация |
| 6 | Объекты исследования                                                                                                                                | Топочная камера котлов малой мощности для сжигания угля в неподвижном слое                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7 | Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований                                                                 | Нарушений в процессе планирования, оценки, обработки и проведения научного исследования 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

Секретарь этической комиссии

  
А.А.Кибарин  
Ж.С.Әбілқайыр