

«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АҚЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ  
ҚЫЗМЕТ ЖӨНІНДЕГІ ДЕПАРТАМЕНТІ  
ЖЕРГІЛІКТІ ЭТИКАЛЫҚ КОМИТЕТ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАУКЕ  
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ЛОКАЛЬНЫЙ ЭТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

От \_\_\_\_\_ № 306

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Заключение Локального Этического комитета

|     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | ФИО докторанта                                                                                                                                       | Аршидинова Мукалдас Тургановна                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.  | Специальность (образовательная программа) докторантуры                                                                                               | 6D070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение»                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.  | Период обучения в докторантуре                                                                                                                       | 2017-2020 гг.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4.  | Тема диссертации, дата утверждения                                                                                                                   | Разработка и исследование вычислительных алгоритмов и программ для оценки и моделирования теплофизических процессов в стержнях переменного сечения (Приказ № 3 от 30.10.2017 года)                                                                                                                                       |
| 5.  | Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство                                     | <b>Ташев Азат Арипович</b> – доктор технических наук, профессор Института информационных и вычислительных технологий КН МНВО РК, Алматы (имеет вид на жительство РК, гражданство - Республика Узбекистан)<br>Зарубежный научный консультант:<br>PhD,full professor <b>Muslum Arici</b> ,<br>Университет Коджаели, Турция |
| 6.  | Объекты исследования                                                                                                                                 | Вычислительные методы и алгоритмы исследования теплофизических процессов стержня переменного сечения.                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.  | Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований                                                                  | Не выявлены                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.  | Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований                                                                                | 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.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10. | Номер документа                                                                                                                                      | IRB – A738                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11. | Дата одобрения исследования                                                                                                                          | 16.01.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Председатель ЛЭК \_\_\_\_\_

Секретарь ЛЭК \_\_\_\_\_



Усатасва Г.М.

Шаухарова М.А.