

Этикалық комиссияның қорытындысы
«Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды ұлттық зерттеу университеті» КЕАҚ

1.	Докторанттың Т.А.Ә	Оспанова Дидар Асылкызы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D05303 – Жылуфизика және теориялық жылу техника
3.	Докторантурада оқу кезеңі	2022 – 2025 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	«Жылу-масса алмасу динамикасына электр гидравликалық эффектінің әсерін зерттеу негізінде жылу алмастырғыштардың тиімділігін арттыратын энергия үнемді технологиясын әзірлеу» 30.12.2022ж.
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә., жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық ғылыми кеңесшілер: С.Е. Сакипова – ф.-м.ғ.к., қауым. проф., «Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды ұлттық зерттеу университеті» КеАҚ проф. (Қазақстан Республикасы) Б.Р. Нусупбеков – т.ғ.к., проф., Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті (Қазақстан Республикасы) Шетелдік ғылыми кеңесшісі: Э.Р. Шрагер – ф.-м.ғ.д., ҒЗ Томск мемлекеттік университетінің проф. (Ресей Федерациясы)
6.	Зерттеу объектілері	Жылу орталықтарынан алынған жылу алмастырғыш аппараттарының әртүрлі диаметрдегі құбырлары.
7.	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесінде кемшіліктер мен қателіктер болмады. Диссертациялық жұмыс жоспарға сәйкес орындалған.
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелеріне тарату процесіндегі бұзушылықтар	Мақалалардың қосалқы авторлары тарапынан ешқандай шағымдар және ғылыми зерттеу нәтижелеріне тарату процесіндегі бұзушылықтар болған жоқ. Жұмыстағы айтылған болжамдар, тұжырымдар, қорытындылар, эксперимент нәтижелері ғылыми кеңесшілермен бірлесіп талданған. Эксперименттік зерттеулердің нәтижелері әрбір жарияланған жұмыста көрінеді.
9.	Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері болғанда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен саулығын қорғау қалай жүргізілді?	Диссертациялық жұмыста жанды табиғат пен тіршілік ортасы объектілер ретінде қарастырылмаған.

Этикалық комиссияның төрағасы

Этикалық комиссияның хатшысы



Е. М. Тажбаев

Т. Г. Абдрешева