

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

1.	Докторанттың Т.А.Ә	Бейсембеков Мейірхан Құрманғазыұлы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D05302 – Физика
3.	Докторантурада оқу кезеңі	2022-2025 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	Кемтік тасымалдаушы қабаты NiOx/фталоцианин негізіндегі инверттелген перовскитті күн элементі (27.11.2025 ж. №1685 бұйрығы)
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә, жұмыс бекіту мерзімі	Отандық ғылыми кеңесшілер: Зейниденов А.К. – философия докторы (PhD), философия ғылымдарының кандидаты, профессор, радиофизика және электроника кафедрасының профессоры; Шетелдік ғылыми кеңесші: Гадиров Р.М. – х. ғ. к., Томск мемлекеттік университетінің доценты; (Томск қ.Ресей Федерациясы)
6.	Зерттеуо бъектілері	NiOx жұқа қабыршағы, металлофталоцианиндер
7.	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі кемшіліктер, 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