

Этикалық комиссияның қорытындысы

«Академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды ұлттық зерттеу университеті» КеАҚ

1.	Докторанттың ТАӘ	Мұсабекова Әсел Қанатқызы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D05302 – Физика
3.	Докторантурада оқу кезеңі	2021-2024 ж.ж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	SnO_2 қабыршақтарының құрылымдық модификациясының полимерлі күн элементтеріндегі электрондарды тасымалдануына әсері Зерттеу жұмысының бекітілген мерзімі – 30.12.2021. № 1634 Зерттеу жұмысының тақырыбын қайта өзгерту мерзімі – 30.05.2025. № 836
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә., жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық ғылыми кеңесші: Аймуханов А.К. – ф.-м.ғ.к., «академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарҰЗУ» КеАҚ радиофизика және электроника кафедрасының зерттеуші-профессоры, ҚР; Тусупбекова А.К. – PhD, «академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарҰЗУ» КеАҚ радиофизика және электроника кафедрасының қауымдастырылған профессоры, ҚР; Шетелдік ғылыми кеңесші: Валиев Д. Т. – ф.-м.ғ.к., Томск политехникалық университетінің доценті, РФ.
6.	Зерттеу объектілері	вакуумды-термиялық тұндыру әдісімен синтезделген SnO_2 қабыршақтары, түрлі спирттерде золь-гель технологиясымен синтезделген SnO_2 қабыршақтары, $\text{SnO}_2:\text{Al}\square\text{O}\square$ композитті қабыршақтары.
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