

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ
НАО «Карагандинского технического университета
имени Абылкаса Сагинова»

1. ФИО докторанта	Адамова Гульден Хасеновна
2. Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07203 - «Металлургия»
3. Период обучения в докторантуре	Принята в докторантуру на конкурсной основе: - приказ №377с от «27» «августа» 2021 г. Теоретический курс обучения окончен: - приказ №414к от «28» «июня» 2024 г.
4. Тема диссертации, дата утверждения	Утверждена решением Ученого Совета университета (№703с от 30.12.2021 г.): на русском языке: «Разработка теоретических основ и технологии производства низкоуглеродистого феррохрома с использованием борсодержащих материалов», на казахском языке: «Құрамында бор бар материалдарды қолданумен төменкөміртекті феррохром өндіру технологиясы мен теориялық негіздерін әзірлеу», на английском языке: «Development of theoretical foundations and technology production of low-carbon ferrochromium using boron-containing materials»
5. Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Султангазиев Руслан Бауыржанович – PhD, ассоц. профессор (доцент) кафедры «Металлургия и новые материалы» факультета металлургии и машиностроения НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова». Заякин Олег Вадимович – д.т.н., член-корреспондент Российской академии наук, заведующий лабораторией стали и ферросплавов Института металлургии имени академика Н.А. Ватолина Уральского отделения Российской академии наук (ИМЕТ УрО РАН), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки. (г. Екатеринбург, Российская Федерация).
6. Объекты исследования	Объектом исследования является низкоуглеродистый феррохром, полученный с использованием борсодержащего ферросиликохрома.
7. Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены
8. Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены
9. Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Отсутствуют объекты живой природы и среды обитания в рамках исследования

Председатель Этической комиссии:


 (Подпись) **Мехтiev A. Д.**

Секретарь Этической комиссии:


 (Подпись) **Рахимжанова Г.Е.**



ЭТИКАЛЫҚ КОМИССИЯНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ
«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды Техникалық Университеті» КеАҚ

1.	Докторанттың аты-жөні	Адамова Гульден Хасеновна
2.	Докторантураның мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D07203 - «Металлургия»
3.	Докторантурада оқу кезеңі	Докторантураға конкурстық негізде қабылданды: «27» «тамыз» 2021 ж. №377с бұйрығы. Теориялық оқу курсы 2023 жылы аяқталды: 28.06.2023 ж № 414к с бұйрығы
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	Университеттің Ғылыми кеңесінің шешімімен бекітілген (30.12.2021 ж. №703 бұйрығы): орыс тілінде: «Разработка теоретических основ и технологии производства низкоуглеродистого феррохрома с использованием борсодержащих материалов», қазақ тілінде: «Құрамында бор бар материалдарды қолданумен төменкөміртекті феррохром өндіру технологиясы мен теориялық негіздерін әзірлеу», ағылшын тілінде: «Development of theoretical foundations and technology production of low-carbon ferrochromium using boron-containing materials ».
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә. (болған жағдайда), жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Султангазиев Руслан Бауыржанович – PhD, «Металлургия және жаңа материалдар» кафедрасының кам.профессоры (доценті), Металлургия және машина жасау факультеті, «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ. Заякин Олег Вадимович – т.ғ.д., Ресей ғылым академиясының корреспондент-мүшесі, Федералдық мемлекеттік бюджеттік ғылым мекемесі Ресей ғылым академиясы Урал бөлімшесінің академик Н.А. Ватолин атындағы Металлургия институтының (ИМЕТ УрО РАН) Болат және ферроқорытпалар зертханасының меңгерушісі. (Екатеринбург қ., Ресей Федерациясы).
6.	Зерттеу объектілері	Зерттеу нысаны – құрамында бор бар ферросиликохромды қолдану арқылы алынған төменкөміртекті феррохром.
7.	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Ешқандай бұзушылық анықталған жоқ
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар	Ешқандай бұзушылық анықталған жоқ
9.	Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігін және әл-ауқатын қорғау (жануарлар дүниесі объектілері мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда) қалай жүзеге асырылды?	Зерттеу барысында жануарлар дүниесі объектілері мен тіршілік ету ортасы жоқ

Этикалық комиссияның төрағасы:

Этикалық комиссияның хатшысы:


 (Қалы) **Мехтиев А.Д.**
 ӘКІМШІЛІК
 БАСҚАРУ
 АДМИНИСТРАТИВНОЕ
 УПРАВЛЕНИЕ

 (Қалы) **Рахимжанова Г.Е.**