

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ
 НАО «Карагандинский технический университет
 имени Абылкаса Сагинова»**

1.	ФИО докторанта	Бекбаева Ләззәт Ақылбайқызы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07203 – «Металлургия»
3.	Период обучения в докторантуре	Принят в докторантуру на конкурсной основе: - приказ №334с от 27.08.2020 г. Теоретический курс обучения окончен: - приказ №324к от 26.06.2023 г.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Утверждена решением Ученого Совета университета (приказ №533 от 02.12.2020 г.): на русском языке: «Развитие кластерно-ассоциатной теории жидкости применительно к вязкости расплавов сложных неорганических веществ и металлических сплавов». на казахском языке: «Металл қорытпалары және күрделі бейорганикалық заттар балқымаларының тұтқырлығына қатысты сұйықтықтың кластерлі-ассоциациялық теориясын дамыту»; на английском языке: «The development of cluster-associate theory of liquid as applied to the viscosity of melts of complex inorganic substances and metal alloys».
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Макашева А.М. – доктор технических наук, профессор кафедры «Металлургия и новые материалы», факультет машиностроения и металлургия, НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»; Мамяченков С.В. – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой металлургии цветных металлов Института материаловедения и металлургии «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург, Российская Федерация).
6.	Объекты исследования	Справочные экспериментальные и сглаженные данные по вязкости расплавов неорганических соединений и металлических сплавов.
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) **Мехдиев А.Д.**
 ӘКІМШІЛІК
 БАСҚАРУ
 АДМИНИСТРАЦИЯСЫ
 УПРАВЛЕНИЕ

Секретарь Этической комиссии:


 (Подпись) **Рахимжанова Г.Е.**

ЭТИКАЛЫҚ КОМИССИЯНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ

«Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды Техникалық Университеті» КеАҚ

1.	Докторанттың аты-жөні	Бекбаева Ләззәт Ақылбайқызы
2.	Докторантураның мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D07203 – «Металлургия»
3.	Докторантурада оқу кезеңі	Докторантураға конкурстық негізде қабылданды: 27.08.2020 ж. №334с бұйрығы Теориялық оқу курсы 2023 жылы аяқталды: 26.06.2023 ж. №324к бұйрығы
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	Университеттің Ғылыми кеңесінің шешімімен бекітілген (02.12.2020 ж. №533 бұйрығы): - орыс тілінде: «Развитие кластерно-ассоциатной теории жидкости применительно к вязкости расплавов сложных неорганических веществ и металлических сплавов»; - қазақ тілінде: «Металл қорытпалары және күрделі бейорганикалық заттар балқымаларының тұтқырлығына қатысты сұйықтықтың кластерлі-ассоциациялық теориясын дамыту»; - ағылшын тілінде: «The development of cluster-associate theory of liquid as applied to the viscosity of melts of complex inorganic substances and metal alloys».
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә. (болған жағдайда), жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Макашева А.М. – т.ғ.д., «Металлургия және жаңа материалдар» кафедрасының профессоры, КеАҚ «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті»; Мамяченков С.В. – т.ғ.д., профессор, Ресейдің Тұңғыш Президенті Б.Н. Ельцин атындағы Орал федералды университеті материалтану және металлургия институтының түсті металдар металлургиясы кафедрасының меңгерушісі (Екатеринбург қ., Ресей Федерациясы).
6.	Зерттеу объектілері	Бейорганикалық қосылыстар мен метал қорытпалары балқымаларының тұтқырлығы бойынша анықтамалық эксперименттік және тегістелген деректер.
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:


 (Қолы) **Мехтіев А.Д.**
 ӘКІМШІЛІК
 БАСҚАРУ
 АДМИНИСТРАЦИЯ
 УПРАВЛЕНИЕ

Этикалық комиссияның хатшысы:


 (Қолы) **Рахимжанова Г.Е.**