



050013, Алматы қ., Сәтбаев к-сі, 22 үй,
Тел.: 8(727)292-60-25

050013, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22
Тел.: 8(727)292-60-25

Закключение Этической комиссии Satbayev University

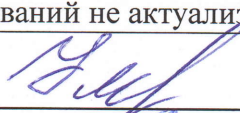
«25» 06 2025 г.

г. Алматы

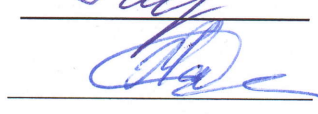
1.	ФИО докторанта	Тастанова Айша Ербулатовна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D070900 – Metallurgical engineering
3.	Период обучения в докторантуре	2021-2024 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка технологии переработки хвостов обогащения хромитовых и марганцевых руд с получением окатышей для производства ферросплавов» (Приказ №2019-д от 30.12.2021 г.)
5.	Данные о научных консультантах-Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	1) Кульдеев Е.И. – к.техн.н., профессор, НАО «КазНТУ им. К.И. Сатпаева» (г. Алматы, РК); 2) Мишра Б. – доктор PhD, профессор Вустерского Политехнического Университета (г. Вустер, США)
6.	Объекты исследования	Отвальные мелкодисперсные шламовые хвосты обогащения хромитовых и марганцевых руд.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований не выявлены. Все этапы диссертационного исследования Тастановой Айши Ербулатовны на тему «Разработка технологии переработки хвостов обогащения хромитовых и марганцевых руд с получением окатышей для производства ферросплавов» были организованы в соответствии с действующими нормативно-методическими документами и научной логикой. Этап планирования базировался на анализе современных научных данных, отраслевых тенденций и технологических потребностей. Выбор объектов исследования (отвальные хвосты АО «ТНК «Казхром»), методик проведения экспериментов (включая модификацию шламов, формование окатышей) осуществлялся с учётом требований воспроизводимости, достоверности и безопасности. Аналитические методы были подобраны с учетом их научной обоснованности и соответствия поставленным задачам. Все полученные результаты проходили процедуру

		верификации, включая повторные эксперименты, и были надлежащим образом задокументированы в соответствии с принципами научной этики и академической добросовестности.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований не установлены. Результаты, полученные в рамках диссертационной работы, были представлены в форме докладов на профильных научно-технических конференциях, а также опубликованы в рецензируемых изданиях, соответствующих тематике исследования. Процедура публикации соответствовала установленным требованиям к научной прозрачности, соблюдению авторских прав и академической этики. Нарушений, связанных с искажением данных, недобросовестным заимствованием или сокрытием информации, не зафиксировано.
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	В рамках диссертационного исследования объекты живой природы, а также их естественная среда обитания не рассматривались и не привлекались. Все экспериментальные работы проводились в лабораторных и укрупненно-лабораторных условиях с использованием минерального сырья — хвостов обогащения хромитовых и марганцевых руд, поступающих с действующих производственных объектов АО «ТНК «Казхром». Таким образом, этические вопросы, связанные с воздействием на живые организмы, в рамках исследований не актуализированы.

Председатель Этической комиссии


Г.К. Умирова

Секретарь Этической комиссии


М. Хведелидзе