



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

Заклучение Этической комиссии Satbayev University

«16» 06 2025 г.

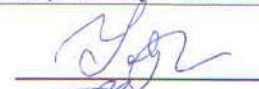
г. Алматы

1.	ФИО докторанта	Әбдікерім Бекзат Ерубайұлы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07204 – «Металлургическая инженерия»
3.	Период обучения в докторантуре	2019-2022 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Получение модифицированных сорбентов на основе природного сырья для извлечения урана (Приказ № 434-д от 03.12.2019 года)
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	<i>Кенжалиев Б. К.</i> , доктор технических наук, профессор, ген.директор АО «ИМИО» (г. Алматы, РК). <i>Суркова Т.Ю.</i> к.т.н., ассоц. профессор, в.н.с. лаборатории специальных методов гидрометаллургии АО «ИМИО» (г. Алматы, РК). - <i>Бражендра Мишра</i> , доктор PhD, директор Института обработки металлов, профессор Вустерского политехнического института, (г. Вустер, США)
6.	Объекты исследования	цеолит Кусмурунского месторождения, шунгит Коксуского месторождения и шлак фосфорного производства.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	В процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований по теме диссертации нарушений не выявлено. Этап планирования был основан на анализе современных научных данных, а также на методических рекомендациях, регламентирующих проведение исследований в области технологии сорбции. Постановка задач, выбор объектов и методов исследования проводились в строгом соответствии с действующими нормативами и научной логикой. Проведение экспериментов, включая модификацию природных сорбентов и испытания их сорбционной способности, осуществлялось с соблюдением всех требований к точности, воспроизводимости и безопасности. Методы анализа, такие как ИК-спектроскопия, рентгенофазовый анализ выбирались на основании их научной обоснованности и соответствия цели исследования. Особое

		внимание уделялось корректности интерпретации результатов, а также их верификации путем повторных опытов. Все действия были задокументированы и соответствовали принципам добросовестности и научной этики.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушений в процессе распространения результатов научных исследований зафиксировано не было. Все полученные данные были представлены в соответствии с научными и этическими стандартами. Результаты диссертационного исследования прошли предварительную экспертную оценку и были опубликованы в профильных журналах, отражающих тематику сорбции урана. Информация распространялась с соблюдением авторских прав, корректным цитированием источников и прозрачностью методологических подходов. В публикациях и докладах были раскрыты только достоверные и проверенные данные, что обеспечило достоверность научного вклада. Процедура публикации и защиты диссертации также соответствовала требованиям по соблюдению научной добросовестности и исключала возможность недобросовестного заимствования или искажения информации.
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	В рамках настоящего исследования объекты живой природы и их среда обитания не затрагивались. Исследование носит лабораторный характер и сосредоточено на химической модификации природных неорганических материалов изучении их свойств в контролируемых условиях. Процессы, связанные с получением и использованием сорбентов, а также их взаимодействием с урансодержащими растворами, проводились с соблюдением требований по охране труда и технике безопасности. Отходы, содержащие уран в низких концентрациях, утилизировались в соответствии с нормативами обращения с радиационно опасными материалами, установленными в Республике Казахстан. Таким образом, в ходе исследования не возникало рисков для живой природы, окружающей среды или биоразнообразия, а все этапы выполнения работы соответствовали экологическим и этическим стандартам научной деятельности.

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии




Г.К. Умирова

М. Хведелидзе