

## Отчет о работе диссертационного совета за 2024год

В НАО «Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова» приказом №141 от 29.03.2023г. Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан был открыт Диссертационный Совет по направлению Экология: 8D087 - Технология защиты окружающей среды, по ОП PhD 8D05210 - Экология (по специальности 6D060800 - Экология)

Состав Диссертационного Совета утвержден на заседании Ученого Совета ЮКУ им. М. Ауэзова от 30 марта 2023 года, протокол № 15. Председателем диссертационного Совета был назначен кандидат технических наук, профессор кафедры «Экология» ЮКУ им. М.Ауэзова Шингисбаева Жадра Атирханкызы.

### 1. Данные о количестве проведенных заседаний

В 2023 году в диссертационном совете были проведены 4 заседания, из них 2 заседания по защите диссертационных работ на соискание степени доктора философии (PhD).

2. Фамилии, имя, отчество (при его наличии) членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний - нет.

### 3. Список докторантов с указанием ОВПО

Докторантов, подавших документы и диссертации - 2.

№	Ф.И.О.	Организация обучения	Шифр, специальность	Дата защиты	Решение КОКСНВО, №, дата приказа
1	Курганбекова Жангелди Нурумбетович	Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова	8D05210 (6D060800) - «Экология»	03.05.2024г.	Приказ председателя КОКСНВО №730 от 13.08.2024г. (Повторная защита)
2	Тілеуберді Аяулым Нұрланқызы	Южно Казахстанский университет имени М.Ауэзова	8D05210 (6D060800) - «Экология»	14.06.2024г.	Приказ председателя КОКСНВО №991 от 30.10.2024г. (Присудить степень доктора философии (PhD))

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года, с выделением следующих разделов:

4.1 Анализ тематики рассмотренных работ.

Диссертационная работа **Тілеуберді Аяулым Нұрланқызы** на тему «Исследование экологически безопасных технологий выделения тяжелых

металлов из отвальных шлаков» по образовательной программе 8D05210 – «Экология».

Научная новизна исследования определяется совокупностью полученных в работе новых результатов:

1. Впервые проведены исследования термодинамических и кинетических закономерностей комплексной экологически безопасной переработки металлургических отходов с одновременным выделением металлов и получением полезного продукта.

2. Впервые методом математического моделирования процесса комплексной безопасной переработки металлургических отходов определены постоянные и переменные факторы, обеспечивающие максимальное извлечение цветных и тяжелых металлов в виде их хлоридов.

3. Впервые проведена научно-обоснованная оценка экологического воздействия остаточного состава цветных и тяжелых металлов для Шымкентского региона.

**Диссертационная работа Курганбекова Жангелди Нурумбетовича** выполнен по специальности 6D060800-Экология на тему «Исследование миграции и трансформации тяжелых металлов в почвенно-растительной системе при выращивании овощей на территории Туркестанской области».

Научная новизна работы заключается в исследовании накопления и миграции тяжелых металлов в системе «Почва-растение» на сельскохозяйственных полях Южного Казахстана, а также возможности распространения этих металлов вдоль магистральных дорог в условиях Туркестанской области. В рамках работы было определено накопление тяжелых металлов в почве и сельскохозяйственной продукции.

4.2 Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые определены Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 20 Закона Республики Казахстан "О науке и технологической политике" и (или) государственными программами.

**Диссертационная работа Тілеуберді Аяулым Нұрланқызы** выполнена в соответствии с научными направлениями Южно-Казахстанского Университета имени М.Ауэзова в рамках госбюджетной темы кафедры «Экология» на 2021-2025 гг. ГБ НИР -21-03-04 «Устойчивое развитие и зеленые технологии южного региона Казахстана» и кафедры «Химическая технология неорганических веществ», ГБ НИР-21-03-02 «Разработка новых перспективных технологий и усовершенствование традиционных технологий получения неорганических продуктов, экологически безопасных удобрений и стимуляторов роста растений на основе минерального сырья и техногенных отходов».

**Диссертационная работа Курганбекова Жангелди Нурумбетовича** выполнена в соответствии с научными направлениями Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова в рамках государственной бюджетной темы кафедры «Экология» на 2016–2020 годы (ГБ НИР Б-11-04-

07) «Новые экологически безопасные технологии и мониторинг на транспорте и производстве» и на 2021–2025 годы (ГБ НИР 21-03-04) «Устойчивое развитие и зеленые технологии южного региона Казахстана», выполненные в рамках плана научно-исследовательских работ.

4.3 Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

**Практическая значимость диссертационной работы Тілеуберді Аяулым Нұрланқызы:** получен патент РК на полезную модель «Способ переработки свинецсодержащих отходов» (Патент на ПМ РК №7894 бюлл. №12 от 24.03.2023г.), обобщены результаты исследования термодинамических и кинетических закономерностей коллективного извлечения хлоридных возгонов из металлургических отходов при экологически безотходной переработке, методом математического планирования эксперимента были определены технологические параметры процесса, обеспечивающие высокую степень извлечения металлов с одновременным получением высокопрочного керамзита, проведены опытно-промышленные испытания экологически чистой технологии извлечения тяжелых металлов из шлаковых отходов (Акт испытания №20 от 15.11.2023г.).

**Практическая значимость диссертационной работы Курганбекова Жангелди Нурумбетовича:** До настоящего времени отсутствует важная информация о качестве экологически чистой продукции с точки зрения количественных и качественных показателей химических элементов в растительности хозяйственных угодий и в составе почв Туркестанской области. В процессе написания диссертации был глубоко исследован состав почв сельскохозяйственных угодий Южного региона Казахстана, их миграционные свойства и накопление элементов. Показатели уровня загрязнения и качества продукции имеют большое практическое значение.

## **5. Анализ работы официальных рецензентов (с примерами наиболее некачественных отзывов)**

Рецензенты по вышеуказанным диссертационным работам провели всесторонний анализ и представили мнения, соответствующие требованиям, включающим актуальность темы исследования и его связь с общенаучными и общегосударственными программами. За период рецензирования диссертационных работ рецензентами не выявлено некачественных отзывов.

## **6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров**

При создании диссертационных советов приоритеты должны иметь те вузы, в которых осуществляется подготовка бакалавров, магистрантов и докторантов по государственным заказам.

**7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе направлений подготовки кадров:**

1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других ОВПО) - **2**;

2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других ОВПО) - **нет**;

3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы официальных рецензентов (в том числе докторантов из других ОВПО) - **нет**;

4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других ОВПО) - **нет**;

5) диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других ОВПО) - **нет**;

6) диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других ОВПО) - **1**.

Председатель диссертационного совета  
к.т.н., профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
к.х.н., профессор



Шингисбаева Ж. А.

Изтлеуов Г. М.