

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 12
Диссертационного совета по Metallургии, обогащению и
материаловедению при КазННТУ имени К.И. Сатпаева

г. Алматы

«18» июля 2025 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Постоянный состав: Кенжалиев Б.К. – председатель диссертационного совета, Исмаилов М.Б. – заместитель председателя диссертационного совета, Мамаева А.А. – ученый секретарь диссертационного совета, Тусупбаев Н.К. – член диссертационного совета.

Временный состав: Чепуштанова Т.А., Ашим Х., Шаяхметова Р.А.

Председатель Диссертационного совета по Metallургии, обогащению и материаловедению, доктор технических наук, профессор Кенжалиев Багдаулет Кенжалиевич.

Ученый секретарь Диссертационного совета по Metallургии, обогащению и материаловедению – кандидат физико-математических наук Мамаева Аксауле Алиповна.

Повестка дня:

Защита диссертационной работы Маханбетовой Бактыгул Алимжановны на тему «Комплексная переработка оксидного природного и сульфидного техногенного цинксодержащего сырья месторождения Шалкия», представленной на соискание степени доктора философии PhD по образовательной программе 8D07220 – «Metallургия».

Научные консультанты:

1. **Шевко Виктор Михайлович** – доктор технических наук, профессор, Высшая школа «Химической инженерии и биотехнологии», кафедра «Технологии силикатов и metallургии», НАО «Южно-Казахстанском исследовательском университете им. М.О. Ауезова» (г.Шымкент, Казахстан).

2. **Лавров Борис Александрович** – доктор технических наук, профессор, Факультет «Неорганических веществ и высокотемпературных материалов», Кафедра «Технологии электротермических и плазмохимических производств», Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) (г.Санкт-Петербург, Российская Федерация).

Официальные рецензенты:

1. **Квятковский Сергей Аркадьевич** – доктор технических наук, Заведующий лабораторией «Пирометаллургии тяжёлых цветных металлов», «Институт металлургии и обогащения», НАО «КазНКТУ имени К.И. Сатпаева» (г. Алматы, Казахстан), в наличии более 5 научных публикаций по программе образовательной 8D07220 – «Металлургия».
2. **Багашарова Женисгуль Тельмановна** – кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Аналитической, коллоидной химии и технологии редких элементов», факультета «Химии и химической технологии» Казахского национального университета» (г. Алматы, Казахстан), в наличии более 5 научных публикаций по программе образовательной 8D07220 – «Металлургия».

СЛУШАЛИ:

Выступление докторанта Маханбетовой Бактыгул Алимжановной, которая в своем докладе изложила суть своей диссертационной работы. Доклад был предоставлен в форме презентации. В ходе доклада были освещены следующие вопросы:

1. Актуальность исследуемой проблемы
2. Цель и задачи диссертационного исследования
3. Обоснование новизны и важности полученных результатов
4. Научные положения, выносимые на защиту
5. Практическая значимость диссертации

Председатель совета Кенжалиев Б.К. предложил перейти к следующему этапу – к обсуждению работы. Слово предоставлено официальным рецензентам. Официальные рецензенты отметили высокий уровень научной новизны и практической значимости представленной диссертационной работы. Рецензентами отмечены следующие замечания, которые не снижают качество и актуальности работы:

1. В диссертации отсутствует объяснения причина протекания процесса в переходном режиме.

- В литературном обзоре отсутствует ряд упоминаний и сравнительный анализ альтернативных методов переработки оксидных руд и хвостов обогащения

- В диссертации отсутствует информация о погрешности термодинамического анализа и электроплавки.

- В списке литературы имеются несколько источников раннего периода издания.

2. В работе приведено большое количество экспериментальных результатов, которые были реализованы при непосредственном участии соискателя. Об уровне самостоятельности можно судить по опубликованным работам.

3. Уровень самостоятельной работы диссертанта высокий и определяется личным вкладом его в получении результатов при написании диссертации и научных статей.

После выступления рецензентов слово предоставлено докторанту **Маханбетовой Бактыгул Алимжановне**. Докторантом даны исчерпывающие ответы на вопросы и замечания официальных рецензентов. Рецензенты были удовлетворены ответами докторанта.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТАЙНОГО ГОЛОСОВАНИЯ:

«ЗА» - 9 голосов

«ПРОТИВ» - нет

недействительных бюллетеней нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

По результатам защиты **Маханбетовой Бактыгул Алимжановны** и результатам голосования Диссертационный совет принимает решение о присуждении ему степени доктора (PhD) философии по образовательной программе 8D07220 – «Металлургия».

Председатель Диссертационного совета по Metallургии, обогащению, и материаловедению, доктор технических наук



Кенжалиев Б.К.

Ученый секретарь Диссертационного совета по Metallургии, обогащению и материаловедению, кандидат физико-математических наук

Мамаева А.А.