

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 15

Диссертационного совета по Металлургии, материаловедению и наноматериалам при КазННТУ имени К.И. Сатпаева

г. Алматы

«05» декабря 2022 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ :

Постоянный состав: Кенжалиев Б.К. – председатель диссертационного совета, Смагулов Д.У. – заместитель председателя диссертационного совета, Мамаева А.А. – ученый секретарь диссертационного совета, Скопов Г.В., Абдулвалиев Р.А., Исмаилов М.Б., Азат Сейтхан.

Временный состав: Шевко В.М., Квятковский С.А., Чепуштанова Т.А., Акильбекова Ш.К., Мамырбаева К.К., Алтайбаев Б.Т., Койшина Г.М.

Председатель Диссертационного совета по Металлургии, материаловедению и наноматериалам, доктор технических наук, профессор Кенжалиев Багдаулет Кенжалиевич.

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

Повестка дня:

Защита диссертационной работы Есенгараева Ерлана Кайратовича на тему «Интенсификация процесса кучного выщелачивания золота с применением различных реагентов и различных физико-химических методов», представленной на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D070900 – Металлургия.

Научные консультанты:

1. Баимбетов Болотпай Сагындович – кандидат технических наук, профессор, КазННТУ имени К.И. Сатпаева, г. Алматы, Казахстан.
2. Мамяченков Сергей Владимирович – доктор технических наук, профессор «Уральского Федерального Университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия.

Официальные рецензенты:

1. Койжанова Айгуль Кайргельдыевна – кандидат технических наук, заведующая лабораторией спецметодов гидрометаллургии и обогащения имени Б.Б. Бейсембаева, АО «Институт металлургии и обогащения», имеется в наличии 5 научных публикаций по специальности 6D070900 – Металлургия.
2. Багашарова Женисгул Телмановна – кандидат технических наук, старший преподаватель в кафедре аналитической, коллоидной химии и

технологии редких элементов Казахского национального университета имени Аль-Фараби, имеется в наличии 5 научных публикаций по специальности 6D070900 – Metallurgy.

СЛУШАЛИ:

Выступление докторанта Есенгараева Ерлана Кайратовича, который в своем докладе изложил 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. Однако, несмотря на все преимущества, существенным недостатком такого способа выщелачивания является средний коэффициент извлечения, длительность процесса выщелачивания и зависимость от климатических условий.

2. В работе нет данных экономического обоснования применения ультразвукового воздействия для обработки золотосодержащих руд.

3. Однако, не были изучены бутылочные и колонные тесты по цианидному выщелачиванию с различной концентрацией. Также различные влияние крупности руды на процесс агитационного выщелачивания.

4. В диссертационной работе не выполнялся расчет математических моделей процесса выщелачивания с применением данных реагентов.

После выступления рецензентов слово предоставлено докторанту **Есенгараеву Е.К.** Докторантом даны исчерпывающие ответы на вопросы и замечания официальных рецензентов. Рецензенты были удовлетворены ответами докторанта.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТАЙНОГО ГОЛОСОВАНИЯ:

«ЗА» --	16 голосов
«ПРОТИВ» -	нет

ПОСТАНОВИЛИ:

По результатам защиты **Есенгараева Е.К.** и результатам голосования Диссертационный совет принимает решение о присуждении ему степени доктора (PhD) философии по специальности 6D070900 – «Металлургия».

**Председатель Диссертационного
совета по Metallургии,
материаловедению и наноматериалам,
доктор технических наук**

**Ученый секретарь
Диссертационного совета
по Metallургии, материаловедению
и наноматериалам**



Б.К. Кенжалиев

А.А. Мамаева