

## Диссертациялық кеңестің 2025 жылғы жұмысы туралы ЕСЕП

«Торайғыров университеті» КеАҚ жаңындағы «8D072 – Өндірістік және өндеу салалары» кадрларды даярлау бағыты бойынша «8D07201 – Металлургия» БББ бойынша диссертациялық кеңес.

Диссертациялық кеңестің төрағасы – Жунусов Аблай Каиртасович, «Торайғыров университеті» КеАҚ Басқарма Төрағасы-ректорының 2025 жылғы 17 ақпандығы № 15-09/120 бұйрығымен бекітілген.

### **1. Откізілген отырыстар саны – 7.**

1.1 Кенжебекова Анар Ерболатовна, тақырыбы: «Болат балқыту қалдықтарынан металдандырылған агломерат өндіру технологиясын зерттеу және әзірлеу», 8D07201 – «Металлургия» білім беру бағдарламасы бойынша, 2025 жылғы 06 мамыр;

1.2 Шошай Жансерик, тақырыбы: ««E – waste» және техногендік шикізатты бірлестіре өндеудің гидрометаллургиялық схемасын зерттеу және әзірлеу», 8D07201 – «Металлургия» білім беру бағдарламасы бойынша, 2025 жылғы 6 мамыр;

1.3 Лиақын Ләзат, тақырыбы: «Қоспалардың мөлшері жоғары сульфаттық мырыш ерітінділерін тазарту үрдісінің физикалық-химиялық зерттеулері», 8D07201 – «Металлургия» білім беру бағдарламасы бойынша, 2025 жылғы 13 маусым;

1.4 Жунусова Айгуль Каиргельдиновна, тақырыбы: «Глинозем өндірсінің темірлі құмды агломерациялау технологиясын зерттеу, әзірлеу және ферроқорытпа өндірісінде агломератты қолдану», 8D07201 – «Металлургия» білім беру бағдарламасы бойынша, 2025 жылғы 18 желтоқсан;

1.5 Аубакиров Алмат Муканович, тақырыбы: «Феррохром өндіруге арналған тотықсыздандырылғыштарды ала отырып, әлсіз қақталатын көмілерді кокстау технологиясын зерттеу және әзірлеу», 8D07201 – «Металлургия» білім беру бағдарламасы бойынша, 2025 жылғы 18 желтоқсан;

1.6 Каменов Алмат Айтасович, тақырыбы: «Алюминий электролизі өндірісінің анодтарын құю кезінде қолданылатын шойынның қасиеттерін зерттеу», 8D07201 – «Металлургия» білім беру бағдарламасы бойынша, 2025 жылғы 19 желтоқсан;

1.7 Попов Федор Евгеньевич, тақырыбы: «Ядролық энергетикада пайдалану үшін дисперсті-арматураланған болат алу технологиясын әзірлеу және зерттеу», 8D07202 – «Қара және түсті металдар металлургиясы» білім беру бағдарламасы бойынша, 2025 жылғы 19 желтоқсан.

### **2. Отрыстардың жартысынан азына қатысқан диссертациялық кеңестің мүшелері – жоқ.**

### **3. ЖҖОКБҰ көрсетілген докторанттар тізімі:**

№	Т.А.Ә.	Білім беру бағдарламасы	ЖҖОКБҰ – оқу орны
1	Кенжебекова Анар Ерболатовна	8D07201 – Металлургия	«Торайғыров университеті» КеАҚ
2	Шошай Жансерик	8D07201 – Металлургия	«Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті» КеАҚ

3	Лиақын Ләзат	8D07201 – Металлургия	«Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті» КеАҚ
4	Жунусова Айгуль Каиргельдиновна	8D07201 – Металлургия	«Торайғыров университеті» КеАҚ
5	Аубакиров Алмат Муканович	8D07201 – Металлургия	«Торайғыров университеті» КеАҚ
6	Каменов Алмат Айтасович	8D07201 – Металлургия	«Торайғыров университеті» КеАҚ
7	Попов Федор Евгеньевич	8D07202 – Қара және түсті металдар металлургиясы	«Қарағанды индустриялық университеті» КеАҚ

#### **4. Есепті жылдың ішінде кеңесте қаралған диссертацияларға қысқаша талдау.**

##### **4.1 Қаралған жұмыстардың тақырыптарын талдау.**

4.1.1 Кенжебекова А.Е. – зерттеу балқыту процесіне қайта тартуға жарамды жоғары сапалы металданырылған шикізат алу үшін болат қорыту қалдықтарын терең өндеу технологиясын әзірлеу арқылы металлургиялық өндірістің ресурс тиімділігін арттыруға бағытталған.

4.1.2 Шошай Ж. – бұл зерттеу гидрометаллургияның тиімді әдістерін қолдана отырып, өнеркәсіптік (техногендік шикізат) және электрондық (e-waste) қалдықтарды өндеуді біріктіретін бірыңғай технологиялық тізбекті құру арқылы бағалы металдарды алуш алауды кешенді оңтайландыруға бағытталған.

4.1.3 Лиақын Л. – зерттеу ластанған сульфатты орталардан қоспаларды жоюдың іргелі зандылықтары мен механизмдерін анықтауға бағытталған, бұл жоғары тазалықтағы металл мырыш алу үшін ерітінділерді терең тазарту параметрлерін ғылыми негіздеуге және оңтайландыруға мүмкіндік береді.

4.1.4 Жунусова А.К. – зерттеу өнеркәсіптік қалдықтарды салааралық кәдеге жаратудың тиімді технологиясын жасауға бағытталған, ол глинозем өндірісінің темірлі құмдарын кесектеу процесін әзірлеуді және оларды кейіннен ферроқорытпаларды балқыту кезінде сапалы қайталама шикізат ретінде пайдалануды көздейді.

4.1.5 Аубакиров А.М. – зерттеу феррохром балқытудың ерекше талаптарына жауап беретін сапалы көміртекті тотықсыздандырыштар алу үшін қолжетімді нашар кермектенетін көмірлерді термиялық өндеудің арнайы технологиялық режимдерін әзірлеу арқылы кокс-химия ондірісінің шикізат базасын кеңейтуге бағытталған.

4.1.6 Каменов А.А. – зерттеу шойынның химиялық құрамын және ниппель ұясының геометриясын оңтайландыру арқылы кернеудің төмендеуін кешенді азайтуға және анод түйінің төзімділігін арттыруға бағытталған, бұл электролиззерді пайдалану кезінде электрлік контакт пен механикалық беріктіктің мінсіз үйлесімін қамтамасыз етеді.

4.1.7 Попов Ф.Е. – зерттеу металл матрицасына наноөлшемді оксидті бөлшектерді енгізу технологиясын әзірлеу есебінен жоғары радиациялық төзімділік пен механикалық тұрақтылықты сақтауға қабілетті конструкциялық материалдарды жасауға бағытталған.

##### **4.2 Диссертация тақырыбының «Ғылым және технологиялық саясат туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 20-бабының 3-тармағының 2) тармақшасына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі жаңындағы**

**Жоғары ғылыми-техникалық комиссия айқындаған ғылымды дамытудың басым бағыттарымен және (немесе) мемлекеттік бағдарламалармен байланысы.**

4.2.1 Кенжебекова А.Е. – жұмыс 2024-2026 жылдарға арналған гранттық қаржыландыру шеңберінде «Жас ғалым» постдокторантурға бағдарламасы бойынша «Сұранысқа ие өнеркәсіптік өнімдерді ала отырып, құрамында темірі бар болат қорыту қалдықтарын қайта өндеудің қалдықсыз технологиясын әзірлеу» (AP22685122) тақырыбында орындалды.

4.2.2 Шошай Ж. – жұмыс 2024-2026 жылдарға арналған гранттық қаржыландыру шеңберінде «Жас ғалым» постдокторантурға бағдарламасы бойынша «Техногендік шикізаттан бағалы компоненттерді гидрометаллургиялық жолмен алуға микротолқынды әсерді зерттеу» (AP22683511) тақырыбында орындалды.

4.2.3 Лиқын Л. – жұмыс 2024-2026 жылдарға арналған гранттық қаржыландыру шеңберінде «Жас ғалым» постдокторантурға бағдарламасы бойынша «Мырыш сульфаты ерітінділерін темірдің жоғары мөлшерінен тазарту технологиясын әзірлеу және экологиялық таза пайдалануға жарамды материалдар алу» (AP22687268) тақырыбында орындалды.

4.2.4 Жунусова А.К. – жұмыс 2024-2026 жылдарға арналған гранттық қаржыландыру шеңберінде «Кондициялық емес күлдер мен алюминий шлактарын колдана отырып, жоғары алюминий ферросилиций балқыту технологиясын әзірлеу және зерттеу» (AP23488812) тақырыбында орындалды.

4.2.5 Аубакиров А.М. – жұмыс 2024-2026 жылдарға арналған гранттық қаржыландыру шеңберінде «Жас ғалым» постдокторантурға бағдарламасы бойынша «Ферроқорытпа өнеркәсібінің қажеттіліктері үшін стандартты емес көмірлерден арнайы кокс ондіру технологиясын әзірлеу арқылы Қазақстанның көмір ресурстарын пайдалану тиімділігін арттыру» (AP25796225) тақырыбында орындалды.

4.2.6 Каменов А.А. – жұмыс 2024-2026 жылдарға арналған гранттық қаржыландыру шеңберінде «Жас ғалым» постдокторантурға бағдарламасы бойынша «Алюминий электролизерлерінің анодтарын құю үшін шойынның қасиеттерін зерттеу және химиялық құрамын онтайландыру» (AP25795509) тақырыбында орындалды.

4.2.7 Попов Ф.Е. – жұмыс гранттық қаржыландыру шеңберінде «Ядролық энергетикада пайдалану үшін оксидті-дисперсиялық нығайтылған болатты алу және жетілдіру технологиясын әзірлеу мен зерттеу» (AP09259982) тақырыбында орындалды.

#### **4.3 Диссертациялар нәтижелерінің практикалық қызметке ену деңгейін талдау.**

4.3.1 Кенжебекова А.Е. – оқу процесіне енгізу актілері, ірі зертханалық сынақтар жүргізу актісі, зертханалық-өндірістік сынақтар актісі, пайдалы модельге патент.

4.3.2 Шошай Ж. – зертханалық сынақтар актілері, пайдалы модельге патент, оқу процесіне енгізу актісі.

4.3.3 Лиқын Л. – зертханалық сынақ актісі, оқу процесіне енгізу актісі.

4.3.4 Жунусова А.К. – оқу процесіне енгізу актілері, зертханалық және ірі зертханалық сынақтарды жүргізу туралы актілер, пайдалы модельге патент.

4.3.5 Аубакиров А.М. – ірі зертханалық сынақтар жүргізу актісі, оку процесіне енгізу актілері, онертабысқа патент.

4.3.6 Каменов А.А. – ірі зертханалық сынақтар жүргізу актілері, оку процесіне енгізу актілері, өнертабысқа патент, пайдалы модельге патент.

4.3.7 Попов Ф.Е. – зертханалық сынақтар жүргізу туралы актілер.

**5. Ресми рецензенттердің жұмысын талдау – ескертулер жоқ.**

**6. Ғылыми кадрларды даярлау жүйесін одан әрі жетілдіру жөніндегі ұсыныстар:**

6.1 Диссертациялық кеңес туралы үлгі ережесінің 12-тармағының 3) тармақшасына өзгерістер енгізілсін және келесі редакцияда баяндалсын: **диссертациялық кеңестің қызметіне байланысты шығыстарды, оның ішінде диссертациялық кеңес мүшелері мен ресми рецензенттердің іссапар шығыстарын өткөй.**

6.2 МФТБҰО-ға және Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитетіне құжаттарды **қазақ форматта** тапсыру алынып тасталсын.

**7. Философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесін алуға арналған диссертациялардың кадрларды даярлау бағыты бөлінісіндегі саны:**

1) қорғауға қабылданған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының) – 7;

2) қараудан алып тасталған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының) – 0;

3) ресми рецензенттердің теріс пікірін алған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының) – 0;

4) қорғау нәтижелері бойынша теріс шешім алған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының) – 0;

5) пысықтауға жіберілген диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының) – 0;

6) қайта қорғауға жіберілген диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының) – 0.

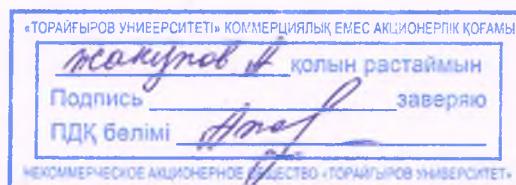
**Диссертациялық кеңестің төрағасының**

**А. Жунусов**

**Диссертациялық кеңестің  
ғалым хатшысы**

**А. Жакупов**

20<sup>25</sup> жылғы « 08 » 01



**ОТЧЕТ  
о работе диссертационного совета за 2025 год**

Диссертационный совет при НАО «Торайғыров университет» по направлению подготовки кадров 8D072 «Производственные и обрабатывающие отрасли» образовательной программы 8D07201 «Металлургия».

Председатель диссертационного совета – Жунусов Аблай Каиртасович, утвержден приказом Председателя правления-ректора НАО «Торайғыров университет» № 15-09/120 от 17 февраля 2025 года.

**1. Количество проведенных заседаний – 7.**

1.1 Кенжебекова Анар Ерболатовна на тему «Исследование и разработка технологии производства металлизированного агломерата из сталеплавильных отходов» по образовательной программе 8D07201 – «Металлургия» 06 мая 2025 года;

1.2 Шошай Жансерик на тему: «Исследование и разработка гидрометаллургической схемы совместной переработки техногенного сырья и «e-waste» по образовательной программе 8D07201 – «Металлургия» 6 мая 2025 года;

1.3 Лиақын Ләзат на тему: «Физико-химическое исследование процесса очистки сульфатных цинковых растворов с повышенным содержанием примесей» по образовательной программе 8D07201 – «Металлургия» 13 июня 2025 года;

1.4 Жунусова Айгуль Каиргельдиновна на тему «Исследование и разработка технологии агломерации железистых песков производства глинозема и использование агломерата при производстве ферросплавов» по образовательной программе 8D07201 – Металлургия 18 декабря 2025 года;

1.5 Аубакиров Алмат Муканович на тему «Исследование и разработка технологии коксования слабоспекающихся углей с получением восстановителей для производства феррохрома» по образовательной программе 8D07201 – «Металлургия» 18 декабря 2025 года;

1.6 Каменов Алмат Айтасович на тему «Исследование свойств чугуна, применяемого при заливке анодов электролизного производства алюминия» по образовательной программе 8D07201 – Металлургия 19 декабря 2025 года;

1.7 Попов Федор Евгеньевич на тему «Разработка и исследование технологии получения дисперсно-армированной стали для использования в ядерной энергетике» по образовательной программе 8D07202 – Металлургия черных и цветных металлов 19 декабря 2025 года.

**2. Члены диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний – отсутствуют.**

**3. Список докторантов с указанием ОВПО:**

№	Ф.И.О.	Образовательная программа	ОВПО – место обучения
1	Кенжебекова Анар Ерболатовна	8D07201 – Металлургия	НАО «Торайғыров университет»
2	Шошай Жансерик	8D07201 – Металлургия	НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева»

3	Лиақын Ләзат	8D07201 – Металлургия	HAO технический университет имени Д.Серикбаева	«Восточно-Казахстанский университет имени
4	Жунусова Айгуль Каиргельдиновна	8D07201 – Металлургия	HAO «Торайғыров университет»	
5	Аубакиров Алмат Муканович	8D07201 – Металлургия	HAO «Торайғыров университет»	
6	Каменов Алмат Айтасович	8D07201 – Металлургия	HAO «Торайғыров университет»	
7	Попов Федор Евгеньевич	8D07202 – Металлургия черных и цветных металлов	HAO «Карагандинский индустриальный университет»	

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

##### **4.1 Анализ тематики рассмотренных работ.**

4.1.1 Кенжебекова А.Е. – исследование направлено на повышение ресурсоэффективности металлургического производства через разработку технологии глубокой переработки сталеплавильных отходов для получения высококачественного металлизированного сырья, пригодного для повторного вовлечения в плавку.

4.1.2 Шошай Ж. – данное исследование направлено на комплексную оптимизацию извлечения ценных металлов путем создания единой технологической цепочки, объединяющей переработку промышленных (техногенного сырья) и электронных (e-waste) отходов с использованием эффективных методов гидрометаллургии.

4.1.3 Лиақын Л. – исследование направлено на выявление фундаментальных закономерностей и механизмов удаления примесей из загрязненных сульфатных сред, что позволяет научно обосновать и оптимизировать параметры глубокой очистки растворов для получения высокочистого металлического цинка.

4.1.4 Жунусова А.К. – исследование направлено на создание эффективной технологии межотраслевой утилизации промышленных отходов, заключающейся в разработке процесса окускования железистых песков глиноземного производства для их последующего использования в качестве качественного вторичного сырья при выплавке ферросплавов.

4.1.5 Аубакиров А.М. – исследование направлено на расширение сырьевой базы коксохимического производства путем разработки специальных технологических режимов термической переработки доступных слабоспекающихся углей для получения качественных углеродистых восстановителей, отвечающих специфическим требованиям выплавки феррохрома.

4.1.6 Каменов А.А. – исследование направлено на комплексное снижение падения напряжения и повышение долговечности анодного узла путем оптимизации химического состава чугуна и геометрии ниппельного гнезда, что обеспечивает идеальное сочетание электрического контакта и механической прочности при эксплуатации электролизера.

4.1.7 Попов Ф.Е. – исследование направлено на создание конструкционных материалов, способных сохранять высокую радиационную стойкость и механическую стабильность за счет разработки технологии внедрения наноразмерных оксидных частиц в металлическую матрицу.

**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.**

4.2.1 Кенжебекова А.Е. – работа выполнена в рамках Грантового финансирования на 2024-2026 годы по программе постдокторантury «Жас ғалым» по теме: «Разработка безотходной технологии рециклинга железосодержащих сталеплавильных отходов с получением востребованной промышленной продукции» (AP22685122).

4.2.2 Шошай Ж. – работа выполнена в рамках Грантового финансирования на 2024-2026 годы по программе постдокторантury «Жас ғалым» по теме: «Исследование микроволнового воздействия на гидрометаллургическое извлечение ценных компонентов из техногенного сырья» (AP22683511).

4.2.3 Лиқын Л. – работа выполнена в рамках Грантового финансирования на 2024-2026 годы по программе постдокторантury «Жас ғалым» по теме: «Разработка технологии очистки растворов сульфата цинка от повышенного содержания железа и получение материалов, пригодных для экологически чистого использования» (AP22687268).

4.2.4 Жунусова А.К. – работа выполнена в рамках Грантового финансирования на 2024-2026 годы по теме: «Разработка и исследование технологии выплавки ферросилиция с высоким содержанием алюминия с использованием некондиционных зол и алюминиевых шлаков» (AP23488812).

4.2.5 Аубакиров А.М. – работа выполнена в рамках Грантового финансирования на 2024-2026 годы по программе постдокторантury «Жас ғалым» по теме: «Повышение эффективности использования угольных ресурсов Казахстана путем разработки технологии производства специального кокса из некондиционных углей для нужд ферросплавной промышленности» (AP25796225).

4.2.6 Каменов А.А. – работа выполнена в рамках Грантового финансирования на 2024-2026 годы по программе постдокторантury «Жас ғалым» по теме: «Исследование свойств и оптимизация химического состава чугуна для заливки анодов алюминиевых электролизеров» (AP25795509).

4.2.7 Попов Ф.Е. – работа выполнена в рамках Грантового финансирования по теме: «Разработка и исследование технологии получения и улучшения оксидно-дисперсионной упрочненной стали для использования в ядерной энергетике» (AP09259982).

### **4.3 Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.**

По результатам диссертации имеется:

4.3.1 Кенжебекова А.Е. – акты внедрения в учебный процесс, акт проведения крупно-лабораторных испытаний, акт лабораторно-промышленных испытаний, патент на полезную модель.

4.3.2 Шошай Ж. – акты лабораторных испытаний, патент на полезную модель, акт внедрения в учебный процесс.

4.3.3 Лиқын Л. – акт лабораторных испытаний, акт внедрения в учебный процесс.

4.3.4 Жунусова А.К. – акты внедрения в учебный процесс, акты о проведении лабораторных и крупно-лабораторных испытаний, патент на полезную модель.

4.3.5 Аубакиров А.М. – акт проведения крупно-лабораторных испытаний, акты внедрения в учебный процесс, патент на изобретение.

4.3.6 Каменов А.А. – акты проведения крупно-лабораторных испытаний, акты внедрения в учебный процесс, патент на изобретение, патент на полезную модель.

4.3.7 Попов Ф.Е. – акты о проведении лабораторных испытаний.

**5. Анализ работы официальных рецензентов – замечаний нет.**

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

6.1 внести изменения в подпункт 3) пункта 12 Типового положения о диссертационном совете и изложить в следующей редакции: *возмещение расходов, связанных с деятельностью диссертационного совета, в том числе командировочные расходы членов диссертационного совета и официальных рецензентов.*

6.2 исключить подачу документов в НЦГНТЭ и Комитет по контролю качества в сфере науки и высшего образования в бумажном формате.

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

1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других ОВПО) - 7;

2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других ОВПО) - 0;

3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы официальных рецензентов (в том числе докторантов из других ОВПО) - 0;

4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других ОВПО) - 0;

5) диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других ОВПО) - 0;

6) диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других ОВПО) - 0.

**Председатель диссертационного совета**

**А. Жунусов**

**Ученый секретарь  
диссертационного совета**

**А. Жакупов**

«08» 01 2025 года



«ТОРАЙЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Жұнусов А	қолын растаймын
Подпись	заверяю
ПДК белімі	<u>Андр.</u>

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТОРАЙЫРОВ УНИВЕРСИТЕТ»

«ТОРАЙЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Жакупов А	қолын растаймын
Подпись	заверяю
ПДК белімі	<u>Андр.</u>

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТОРАЙЫРОВ УНИВЕРСИТЕТ»