

ОТЧЕТ
о работе диссертационного совета за 2021 год

Диссертационный совет «Электроэнергетика»
по специальности **6D071800 «Электроэнергетика»**
при **Карагандинском техническом университете**

Председатель диссертационного совета д.т.н., профессор **Брейдо Иосиф Вульфович**. Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальности **6D071800 «Электроэнергетика»**.

Отчет должен содержать следующие сведения:

1. Количество проведенных заседаний

За время своей работы Диссертационный совет «Электроэнергетика» провел 1 (одно) заседание, с учетом требования о необходимости извещения о предстоящей защите не позднее, чем за один месяц до даты защиты.

2. Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний.

Не имеются. Кворум составил 100% явку.

3. Список докторантов с указанием организации обучения

Ф.И.О.	Организация обучения
1. Кунтуш Елена Викторовна (защита состоялась 05.04.2021г.)	Карагандинский технический университет (КарГУ, г.Караганда)

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

Диссертационный совет за время работы рассмотрел 1 (одну) работу по специальности 6D071800 «Электроэнергетика». Наименования диссертационных работ в разрезе специальностей приводится ниже:

Ф.И.О.	Тематика работ	Шифр специальности
1. Кунтуш Елена Викторовна	«Синтез электропривода горизонтального петлевого устройства листопрокатного стана с учетом механических свойств стальной полосы»	6D071800 «Электроэнергетика»

4.1 Анализ тематики рассмотренных работ.

1. Анализ тематики работы Кунтуш Елены Викторовны:

Диссертационная работа докторанта Кунтуш Е.В., выполненная на тему «Синтез электропривода горизонтального петлевого устройства листопрокатного стана с учетом механических свойств стальной полосы», посвящена исследованию методов и разработке технических решений по демпфированию колебаний в стальной полосе в электромеханической системе горизонтального петлевого устройства агрегата непрерывного горячего алюмоцинкования.

Проводились совместные исследования с зарубежным научным консультантом профессором «Уральского федерального университета им. Б.Н.Ельцина» д.т.н., профессором Зюзовым А.М. (г. Екатеринбург, РФ).

Цель диссертации - повышение производительности листопркатного стана за счет уменьшения динамических нагрузок и колебательности полосы металла в горизонтальном петлевом устройстве с помощью адаптивного электропривода.

Практическая значимость полученных результатов заключатся в:

1. Разработке комплекса технических решений для демпфирования колебаний в стальной полосе.
2. Разработке структурной схемы регулятора с переменным коэффициентом усиления.

Работа имеет большое теоретическое и прикладное значение, т.к. автором работы разработаны математические и имитационные модели многомассовой электромеханической системы горизонтального петлевого устройства, которые учитывают изменение массы, жесткости, длины и провиса полосы в процессе его работы. Разработана имитационная модель электромеханической системы горизонтального петлевого устройства, защищенная свидетельством об интеллектуальной собственности. Предложена структура системы управления электроприводом горизонтального петлевого устройства, с введением корректирующего устройства и обратной связи по производной скорости второго ролика. Произведен расчёт параметров адаптивного регулятора, обеспечивающего автоматическое изменение его коэффициента усиления в процессе работы горизонтального петлевого устройства при изменении длины полосы и массы металла.

4.2 Связь тематики диссертаций с национальными государственными программами, а также целевыми республиканскими и региональными научными и научно-техническими программами.

Тематика диссертации соответствует задачам, поставленным в Программе развития электроэнергетики РК до 2030 года, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан.

4.3 Анализ уровня использования научных результатов рассмотренных работ, предложений по расширенному внедрению результатов конкретных работ.

Основные научные результаты докторской диссертации опубликованы в 20 научных трудах, в том числе 6 публикации в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК, 2 публикация, входящие в информационную базу компаний Scopus и Web of Science, 10 публикаций в международных научно-практических конференциях, в том числе 2 в зарубежье, 2 статьи в журнале «Вестник КГИУ», 1 свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом: «Имитационная модель электромеханической системы горизонтального петлевого устройства стана холодной прокатки (программа для ЭВМ)» № 247 от 22.10.2018 г. Имеется акт внедрения в учебный процесс, протокол оперативного совещания участка технологической автоматике и автоматизированных электроприводов ЦГЦА АО «АрселорМиталТемиртау».

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

Рецензентами диссертационных работ докторантов на соискание степени доктора философии (PhD), были назначены лица в соответствии с требованиями «Типового положения о диссертационных советах».

Сведения о назначенных рецензентах приводятся ниже:

№	Докторант	Рецензенты	
1.	Кунтуш Елена Викторовна	1.Бакенов Кайрат Асангилиевич – кандидат	2. Мустафин Марат Аскарлович -

	<p>технических наук, Член-корреспондент НИИ РК, генеральный директор Казахского научно-исследовательского института энергетики имени академика Ш.Ч.Чокина (шифр специальности 05.09.03). (Бакенов К.А. имеет в наличии 19 научных публикаций за последние 3 года по специальности 6D071800 «Электроэнергетика»).</p>	<p>доктор технических наук, профессор кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок НАО Алматинского университета энергетики и связи (шифр специальности 05.09.03). (Мустафин М.А. имеет в наличии 5 научных публикаций за последние 3 года по специальности 6D071800 «Электроэнергетика»).</p>
--	--	---

С целью обеспечения соблюдения требований «Типового положения о диссертационных советах» каждому рецензенту была направлена памятка с требованиями по содержанию и оформлению отзыва на диссертационную работу.

Все рецензенты представили свои отзывы на диссертационные работы согласно предложенным пунктам типового положения в установленные сроки. Отрицательных отзывов не поступало.

– **Информация по принятым отрицательным решениям:** отрицательные решения по принятым диссертационным работам отсутствуют.

– **Информация по докторантам, не вышедшим на защиту диссертации (по какой причине не вышли на защиту):** Согласно плану защит в диссертационном совете «Электроэнергетика» по специальности 6D071800 «Электроэнергетика» количество вышедших на защиту соискателей до конца 2021 года составляло – 1 человек: не вышедших на защиту не имеется.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

1. Предлагается вернуть в систему высшего образования и науки РК институт соискательства, причем соискателями могут быть, в том числе специалисты (инженеры).

2. Целесообразно отменить требования о запрете обучения в докторантуре специалистам (инженерам).

3. Для повышения качества диссертаций целесообразно продлить срок обучения в докторантуре по инженерным специальностям до 4-х лет.


4. Предлагается разработать нормативный документ, определяющий требования к содержанию, оформлению и объему диссертации.

5. Предлагается выделять гранты на подготовку докторов по профилю в инженерных науках.

7. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по профилю.

	Специальность 6D071800 «Электроэнергетика»
Диссертации, снятые с рассмотрения	-
В том числе, снятые диссертационным советом	-


Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов	-
С положительным решением по итогам защиты	1
В том числе из других организаций обучения	-
С отрицательным решением по итогам защиты	-
В том числе из других организаций обучения	-
Общее количество защищенных диссертаций	1
В том числе из других организаций обучения	-

Зам.председателя
диссертационного совета
«Электроэнергетика»
по специальности 6D071800 _____  _____ К.К. Смагулова

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

по защите в Диссертационном совете «Электроэнергетика» по специальности
6D071800 «Электроэнергетика»
при Карагандинском техническом университете

№	Диссовет, специальность	Всего защит	В т.ч. по гранту	В т.ч. выпуск 2021г.	Защиты на англ.яз.	Защиты на каз.яз.	Защиты иностраннх граждан
1	ДС «Электроэнергетика» по специальности 6D071800 «Электроэнергетика»	1	1	1	-	-	-

Зам.председателя
диссертационного совета
«Электроэнергетика»
по специальности 6D071800 _____  _____ К.К. Смагулова

