

ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета за 2019 год

Диссертационный совет по направлениям 8D071 «Инженерия и инженерное дело» («Электроэнергетика», «Теплоэнергетика») и 8D062 «Телекоммуникации» (Радиотехника, электроника и телекоммуникации) при НАО «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева».

Председатель диссертационного совета д.т.н., профессор Алияров Бирлесбек Каниевич утвержден приказом Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 27 мая 2019 года №464 сроком на три года.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальности - «Теплоэнергетика»;
по специальности – «Электроэнергетика»;
по специальности – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации».

1. Количество проведенных заседаний

За время своей работы в 2019г. диссертационный совет по направлениям 8D071 «Инженерия и инженерное дело» («Электроэнергетика», «Теплоэнергетика») и 8D062 «Телекоммуникации» (Радиотехника, электроника и телекоммуникации) провел две заседания, 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

д.т.н. Сулейменов К.А.; к.т.н. Тиесов С.А. (все по уважительной причине).

3. Список докторантов с указанием организации обучения

ФИО	Организация обучения
Расмухаметова Айнура Сериковна (защита состоялась 03.07.2019 г.)	НАО «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева», г.Алматы
Бондарцев Давид Юрьевич (защита состоялась 03.07.2019г.)	НАО «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева», г.Алматы

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

Диссертационный совет за 2019 год рассмотрел две работы по специальности «Теплоэнергетика».

Наименования диссертационных работ в разрезе специальностей приводится ниже:

ФИО	Тема диссертации	Шифр специальности
Расмухаметова Айнура Сериковна	«Исследование путей повышения эффективности использования тепловых насосов»	«Теплоэнергетика»
Бондарцев Давид Юрьевич	«Разработка и исследование высокофорсированной системы охлаждения элементов газотурбинных установок тепловых электростанций»	«Теплоэнергетика»

4.1 Анализ тематики рассмотренных работ

4.1.1 Анализ тематики работы Бондарцева Давида Юрьевича

Диссертационная работа докторанта АУЭС Бондарцева Д.Ю., выполненная на тему **«Разработка и исследование высокофорсированной системы охлаждения элементов газотурбинных установок тепловых электростанций»** посвящена применению пористых материалов в газотурбинной технике, повышению интенсивности теплоотводящих систем и форсировке протекающих в них процессов.

Целью работы разработка и исследование высокофорсированной системы охлаждения элементов ГТУ тепловых электростанций, так как с ростом начальной температуры газов растет тепловая экономичность цикла ГТУ и уменьшается расход воздуха. Вместе с тем рост начальной температуры ограничен допускаемыми термическими напряжениями в рабочих лопатках. В результате в ГТУ начальные температуры газа значительно ниже теоретически возможных, снижение температуры элементов газовой турбины в результате охлаждения позволяет поднять термодинамический потенциал цикла ГТУ за счет увеличения начальной температуры рабочего газа. Система охлаждения не должна чрезмерно усложнять конструкцию турбины и схему ГТУ и, как следствие, повышать ее стоимость, требовать вмешательства обслуживающего персонала при эксплуатации ГТУ, и должна надежно работать при пусках, остановках и на переходных режимах.

Публикации. По результатам научных исследований по теме диссертации было опубликовано: 4 с ненулевым импакт-фактором по базам данных Thomson Reuters и Scopus, 26 в журналах рекомендуемых ККСОН; 18 статей в сборниках материалов международных конференций, из них 17 в международных конференциях, проведенных за границей.

4.1.2 Анализ тематики работы Расмухаметовой Айнура Сериковны:

Диссертационная работа докторанта АУЭС Расмухаметовой А.С., выполненная на тему **«Исследование путей повышения эффективности использования тепловых насосов»**, посвящена использованию ТНУ и их апробации на действующих объектах теплоснабжения в условиях

сопряжения с традиционными теплоисточниками, которые требуют обоснования и разработки типовых схем, использующих усовершенствованные термодинамические циклы. Решению перечисленных актуальных научно-технических проблем термодинамического, теплофизического и теплотехнического характера.

Целью работы является оптимизация параметров системы теплоснабжения изолированных потребителей с использованием тепловых насосов; Повышение энергетической эффективности теплоэнергетического оборудования на основе применения тепловых насосов.

Публикации. Основные научные результаты докторской диссертации опубликованы в 17 статьях, в том числе: 1 с ненулевым импакт-фактором по базам данных Thomson Reuters и Scopus, 6 в журналах рекомендуемых ККСОН; 8 статей в сборниках материалов международных конференций, из них 3 в международных конференциях, проведенных за границей, получен один патент на полезную модель.

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

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

Сведения о назначенных рецензентах приводятся ниже:

№	Докторант	Рецензенты	
1	Бондарцев Давид Юрьевич	Устименко Александр Бориславович – доктор технических наук, заведующий отделом НИИ «Теплофизики и технической физики НИИ ЭТФ», директор ТОО «Плазматехника RD», Казахстан,	Христо Иванов Белолев – доктор технических наук, профессор Русенского университета «Ангела Кънчева», Болгария, г.Русе.
2	Расмухаметова Айнур Серииковна	Койшиев Темирхан Косыбаевич – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Электроэнергетика», КазАТК имени М. Тынышпаева, специальность 05.14.08 – «Энергетические установки	Степанова Ольга Александровна – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Техническая физика и теплоэнергетика» Государственного университета имени Шакарима города Семей,

	на основе возобновляемых источников энергии». Базовое образование: Энергетический факультет Казахского политехнического института, специальность – «Тепловые электрические станции», Казахстан, г.Алматы.	специальность 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств», Казахстан, г.Семей.
--	---	---

С целью обеспечения соблюдения требований Типового положения о работе диссертационного совета, 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 по направлениям 8D071 «Инженерия и инженерное дело» («Электроэнергетика», «Теплоэнергетика») и 8D062 «Телекоммуникации» (Радиотехника, электроника и телекоммуникации) количество вышедших на защиту соискателей до конца 2018 года составляло – 6 человек; не вышедших на защиту - нет.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров

Для решения проблемы публикаций докторантов предлагаем издания реферативного журнала (РЖ) по всем публикациям в казахстанских изданиях с разделением по направлениям (равного по значимости изданиям с импакт – фактором). Наличие такого реферативного журнала на трех языках упростит доступ иностранных коллег к публикациям ученых Казахстана, что увеличит и ускорит цитируемость казахстанских авторов, что было одним из побудительных мотивов при введении обязательности публикации в журналах с импакт-фактором. Более того, вполне возможна ситуация при которой, сами известные журналы будут обращаться к казахстанским авторам с приглашением к публикациям в их журналах. В результате можно будет исключить обязательность публикации в зарубежных журналах с заметным импакт – фактором для Казахстанских докторантов.

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

	«Электроэнергетика»	«Теплоэнергетика»	«Радиотехника, электроника и телекоммуникации»
Диссертации, снятые с рассмотрения	нет	нет	нет
В том числе, снятые диссертационным советом	нет	нет	нет
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов	нет	нет	нет
С положительным решением по итогам защиты	нет	2	нет
В том числе из других организации обучения	нет	нет	нет
С отрицательным решением по итогам защиты	нет	нет	нет
В том числе из других организации обучения	нет	нет	нет
Общее количество защищенных диссертации	нет	2	нет
В том числе из других организации обучения	нет	нет	нет

Председатель
диссертационного совета по
направлениям 8D071 «Инженерия и инженерное дело»
(«Электроэнергетика», «Теплоэнергетика») и
8D062 «Телекоммуникации» (Радиотехника, электроника и
телекоммуникации)

Б. Алияров

Ученый секретарь
диссертационного совета

Н. Алмуратова

