

**Отчет
о работе диссертационного совета по
6D071800 - «Электроэнергетика» при КазНИТУ им.К.И. Сатпаева о
принятиях решениях по присуждению (отказе в присуждении) кандидатам
доктора философии (PhD) по специальности 6D071800 -
«Электроэнергетика» за 2023 год.**

1. Количество проведенных заседаний

За отчетный период в Диссертационном совете проведено 2 (две) заседаний.

2. Фамилия членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний – нет.

3. Список докторантов с указанием организации обучения

№	ФИО докторанта	Организация обучения
1	Омаров Ануар Серикович	НАО Карагандинский технический университет им. А. Сагинова
2	Минажова Саулеш Аманбаевна	КазНИТУ им. К.И. Сатпаева

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года

Диссертационный совет за время работ рассмотрел 2 (две) работы, одна по специальности и одна по образовательной программе. Наименование диссертационных работ в разрезе специальности и ОП приведены ниже:

№	ФИО докторанта	Тема работы	Шифр и наименование специальности и ОП
1	Омаров Ануар Серикович	Исследование параметров и разработка модулей автоматически управляемой ветроэлектростанции с качающимся зонтовым парусом	8D07103 – Электроэнергетика
2	Минажова Саулеш Аманбаевна	Принципы комплексного подхода к повышению эффективности возобновляемых энергетических комплексов автономного энергоснабжения	6D071800 – «Электроэнергетика»

4.1 Анализ тем рассмотренных работ

4.1.1 Анализ работы Омарова Ануара Сериковича на тему «Исследование параметров и разработка модулей автоматически управляемой ветроэлектростанции с качающимся зонтовым парусом», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D071800 – «Электроэнергетика».

Диссертационная работа Омарова Ануара Сериковича посвящена актуальному вопросу по возобновляемым источникам энергии – ветровые источники парусного вида. В настоящее время в мировой практике не в полной мере исследованы разработки, направленные на интегрированное и комплексное решение проблемы создания ветрового источника малой возобновляемой энергетики способного удовлетворить производственные мощности и потребности населения территорий с малой скоростью ветра (от 2,5 м/с), при непредсказуемо изменяющейся направлении и величины скорости ветра вплоть до ураганного.

Цель работы заключается в модернизации путем исследования параметров и разработка конструкций основных модулей ветроэлектростанции с качающимся парусом.

Научной новизной диссертационной работы является разработка модернизированной ВЭС с зонтовым парусом и с актуаторами, содержащими генераторы электрического тока. Применение системы генерирования ПВЭС, построенная на базе параллельного соединения шести синхронных генераторов, а также методом энергетического анализа впервые проведена сравнительная оценка КПД и выбор параметров при проектировании ПВЭС.

4.1.2 Анализ работы Минажовой Саулеш Аманбаевны на тему «Принципы комплексного подхода к повышению эффективности возобновляемых энергетических комплексов автономного энергоснабжения», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D071800 – «Электроэнергетика».

Диссертационная работа Минажовой Саулеш Аманбаевны посвящена актуальному вопросу по направлению комплексного подхода исследования развития ВИЭ, а в частности солнечной энергетики, и повышению эффективности возобновляемых энергетических комплексов для электроснабжения потребителей малых мощностей.

Цель работы – исследование и разработка комплексного подхода к развитию и повышению эффективности возобновляемых энергетических источников малой мощности.

Научная новизна работы заключается в следующем:

1. Разработка модели устройства, позволяющей повысить эффективность солнечной установки малой мощности;
2. Разработка опытного образца устройства для защиты инверторной системы солнечной установки;
3. Разработка рекомендаций по развитию маломасштабной солнечной энергетики.

4.2 Связь тематики диссертаций с государственными и региональными научными и научно-техническими программами, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона "О науке" и (или) государственными программами;

4.2.1 Диссертационная работа Омарова Ануара Сериковича выполнено в рамках проекта грантового финансирования ИРН AP09562116 «Разработка конструкций узлов опытного образца малой ветровой электростанции с качающимся парусным рабочим органом» 2021г. А также в рамках грантового финансирования научного проекта на 2022-2024 гг. ИРН AP14869386, «Исследование, разработка совокупности конструкций и создание экспериментального образца автоматически управляемой парусной ветровой электростанции с качающимся рабочим органом». Диссертационная работа соответствует приоритетному направлению развития науки РК; 1) Энергетика и машиностроение.

4.3 Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

4.3.1 Практическая значимость работы Омарова Ануара Сериковича заключается в разработке автономной парусной ВЭС с качающимся зонтовым парусом, вырабатывающей электрическую энергию при малых ветрах (от 2,5 м/с) независимо от направления и скорости ветра. Результаты диссертационной работы использовались при выполнении проекта грантового финансирования ИРН AP09562116 по теме «Разработка конструкций узлов опытного образца малой ветровой электростанции с качающимся парусным рабочим органом».

4.3.2 Практическая значимость работы Минажовой Саулеш Аманбаевны заключается в подтверждающим актом внедрения в учебный процесс кафедры «Электроэнергетика» Таразского регионального университета имени М.Х. Дулати. Результаты исследования и разработки используются в лабораторных занятиях по дисциплине «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» для ОП: 6B07113 – «Электромеханика» и 6B07114 – «Электроснабжение промышленных предприятий и гражданских объектов» по направлению подготовки 6B071-Инженерия и инженерное дело.

5. Анализ работы официальных 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 диссертационном совете.

Сведения о назначенных рецензентах приводятся ниже:

№	ФИО докторанта	Рецензенты			
		ФИО	Должность	Университет	Кафедра
1	Омаров Ануар Серикович	Танашева Назгуль Кадыралиевна – PhD, ассоциированный профессор, Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова	Исембергенов Турегалиевич – профессор	КазНПИТУ им. К.И.Сатпаева	Налик – кафедры «Электроники, телекоммуникации и космических технологий»
2	Минажова Сауле Аманбаевна	Алмуратова Нургуль Канаевна – PhD, доцент кафедры «Возобновляемые и альтернативные источники энергии» Алматинского университета энергетики и связи имени Г. Даукеева	Ербаев Ербол Төлегенұлы – PhD, доцент кафедры «Электротехники и автоматики» НАО «Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана»		

Официальные рецензенты в развернутом виде осветили все важные пункты диссертации и рекомендовали работу к защите.

С целью обеспечения требований типового положения о работе диссертационного совета, каждому рецензенту была направлена памятка с требованиями по содержанию и оформлению отзыва на диссертационную работу.

Все рецензии были представлены в срок и в соответствии с требованиями Комитету по обеспечению качества в сфере науки и образования МНВО РК.

Отрицательных отзывов нет.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров-нет.

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

- 1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других ВУЗов) - 2;
- 2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других ВУЗов) -0;
- 3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других ВУЗов)-0;

- 4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других ВУЗов)-0;
- 5) диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других ВУЗов) - 0;
- 6) диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других ВУЗов) – 0.

Председатель

диссертационного совета по

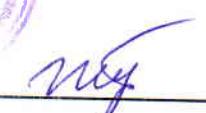
6D071800 – «Электроэнергетика»

 Бекбаев А.Б.

Ученый секретарь

диссертационного совета по

6D071800 – «Электроэнергетика»

 Жуматова А.А.