

Отчет о работе диссертационного совета

Диссертационный совет при **Казахском национальном аграрном исследовательском университете** по направлению подготовки кадров **8D087- «Агроинженерия» за 2025 год**

Отчет содержит следующие сведения:

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

В отчетном году проведено 7 заседаний.

2. Фамилии, имя, отчество (при его наличии) членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний - нет.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

№	Ф.И.О.	Специальность	Тема диссертации	Научные руководители	ВУЗ (место обучения)
1	Молдыбаева Нургул Исаккызы	6D081200 – Энергообеспечение сельского хозяйства	«Построение оптимальных систем автономного энергоснабжения молочно-товарных ферм с использованием возобновляемых источников энергии в условиях Алматинской области»	Кешуов Сейтказы Асылсеитович – д.т.н., профессор кафедры «Энергетика и электротехника», Казахский национальный аграрный исследовательский университет. Людмил Михайлов – PhD, доктор Русинского Университета «Ангел Кънчев», Болгария	Казахский национальный аграрный исследовательский университет.
2	Контробаева Жаннат Дусембиевна	8D08701 – «Аграрная техника и технология»	«Повышение эффективности и автомобильного транспорта при перевозке сельскохозяйственных грузов»	Салыков Болат Рахимжанович – к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Аграрная техника и	Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсы

				транспорт», Некоммерческое акционерное общество «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» Старунова Ирина Николаевна — к.т.н., доцент кафедры «Кафедра тракторов, сельскохозяйств енных машин и земледелия», «Южно- Уральский Государственны й Аграрный Университет», Россия	ынұлы
3	Талдыбаева Айгул Саулетжановн а	6D081200 – «Энергообе спечение сельского хозяйства»..	«Разработка системы энергообеспеч ения передвижного стригального пункта отгонного овцеводства»	Исаханов Муратбек Жанабатырович — к.т.н., ассоциированны й профессор кафедры «Энергетика и электротехника» Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный аграрный исследовательск ий университет» Даскалов Пламен Иванов	Казахский националь ный аграрный исследова тельский университ ет.

				– профессор «Русенского университета им. А Кънчева», Болгария	PhD,
--	--	--	--	--	------

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

1) анализ тематики рассмотренных работ;

Диссертационная работа Молдыбаевой Нургул Искаккызы охватывает междисциплинарные области агроинженерии в частности, цифровые технологии, вычислительного моделирования, энергосбережения и практического сельского хозяйства. Построение оптимальных систем автономного энергоснабжения молочно-товарной фермы с использованием возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в условиях Алматинской области представляет собой актуальную тему для рассмотрения развития сельского хозяйства в странах. Алматинская область обладает наивысшим потенциалом солнечной и ветровой энергии благодаря обильному солнечному излучению более 2200 часов в год и умеренным ветровым нагрузкам, что делает экономику ВИЭ оправданной для отдаленных регионов с нестабильной сетевой инфраструктурой. Такая тематика сочетает в себе инженерные расчеты, экономический анализ и экологические преимущества, способствуя снижению затрат на электроэнергию и повышению надежности производства молока

В Казахстане 255 удаленных сельских населенных пунктов и 9 тысяч крестьянских хозяйств не имеют доступа к централизованному энергоснабжению. Использование ВИЭ для автономного электроснабжения этих объектов снижает капитальные и эксплуатационные расходы и способствует развитию местной экономики, а также улучшает энергетическую и экологическую безопасность.

Основной задачей, на стадии проектирования станций ВИЭ в автономных энергосистемах, является выбор оптимального типа ВИЭ или их сочетания, путем выявления закономерностей изменения качественных показателей системы от условий использования и обеспечения на этой основе ее наибольшей эффективности.

В то же время, для дальнейшего совершенствования этапа принятия решений при выборе автономной системы возобновляемого энергоснабжения (СВЭ), необходимо разработать эффективную, удобную для практического использования методику.

Эффективным инструментом решения, задачи обоснования зон оптимального применения различных видов СВЭ, является системный подход, исходящий из комплексности анализа объекта и строгой

систематизации исследований. Его важной концепцией является рассматривание системы не как простой суммы элементов, а исходя из принципа взаимосвязи и взаимообусловленности явлений в них. Системный подход, не только позволяет выполнить анализ объекта, но и осуществить синтез, т.е. найти систему, оптимальную для заданных условий

Тема работы Контробаевой Жаннат Дусембиевны рассмотрена только в рамках приемки к защите, так как докторант по собственному желанию написав заявление сняла с защиты свою работу. Актуальность темы исследования обусловлена стратегическим значением агропромышленного комплекса для обеспечения продовольственной безопасности государства и ключевой ролью автомобильного транспорта в технологических цепочках производства, переработки и распределения сельскохозяйственной продукции. В современных экономических условиях транспортная составляющая в структуре себестоимости аграрных грузов остается критически высокой, достигая по отдельным категориям 30–40%, что существенно снижает рентабельность сельхозтоваропроизводителей и ограничивает их конкурентоспособность на внутреннем и внешнем рынках.

Вместе с тем, существующие методы планирования и управления перевозками в АПК зачастую базируются на недостаточно гибких детерминированных моделях, которые не в полной мере учитывают вероятностный характер сельскохозяйственного производства и возможности современных интеллектуальных транспортных систем. На практике наблюдается недостаточная координация взаимодействия между звеньями цепи поставок «поле – ток – элеватор – переработка», высокий коэффициент порожних пробегов, нерациональное использование грузоподъемности подвижного состава и низкая адаптивность маршрутизации к дорожным условиям сельской местности. В связи с этим, научное обоснование и разработка комплекса мероприятий по повышению эффективности эксплуатации автомобильного транспорта, основанных на совершенствовании логистических схем, внедрении методов математического моделирования и цифровизации управленческих процессов, представляется объективной необходимостью. Решение данной проблемы позволит минимизировать эксплуатационные издержки и обеспечить сохранность продукции, что подтверждает высокую научную и практическую значимость заявленной темы диссертационного исследования.

Тема работы Талдыбаевой Айгул Саулетжановны также рассмотрена только в рамках приемки к защите, так как докторант по состоянию здоровья написав заявление сняла с защиты свою работу. Вот обоснование актуальности для темы «Разработка системы энергообеспечения передвижного стригального пункта отгонного овцеводства», составленное в официальном научном стиле (сплошным текстом, два абзаца), по аналогии с предыдущим запросом. Актуальность темы диссертационного исследования продиктована необходимостью модернизации инфраструктуры отгонного животноводства, являющегося стратегически важной подотраслью сельского хозяйства в регионах с обширными пастбищными угодьями. Специфика

отгонного метода, предполагающая удаленность производственных объектов от централизованных электрических сетей и частую смену дислокации, выдвигает особые требования к организации энергоснабжения технологических процессов, ключевым из которых является стрижка овец. Традиционное использование мобильных дизельных и бензиновых электростанций сопряжено с рядом системных проблем: высокой себестоимостью вырабатываемой электроэнергии из-за постоянного роста цен на горюче-смазочные материалы, сложностью логистики доставки топлива в труднодоступные районы, а также низким моторесурсом и экологической нагрузкой на пастбищные экосистемы. В условиях жесткой рыночной конкуренции снижение энергетической составляющей в себестоимости шерсти и мяса становится критическим фактором рентабельности овцеводческих хозяйств, что требует поиска альтернативных, энергоэффективных подходов к электрификации мобильных производственных комплексов.

Таким образом, создание научно обоснованной конфигурации системы энергообеспечения передвижного стригального пункта является своевременной задачей, имеющей важное народнохозяйственное значение.

2) связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона "О науке" и (или) государственными программами;

Тематика диссертации Молдыбаевой Нургул Искаккызы напрямую соответствует приоритетным направлениям развития науки, утвержденным Высшей научно-технической комиссией (ВНТК) при Правительстве РК в соответствии с п. 3 ст. 18 Закона «О науке» и госпрограммами на 2024-2026 годы. Она интегрируется по двум ключевым направлениям: «Энергия, передовые материалы и транспорт» (развитие ВИЭ и энергетической безопасности) и «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса» (инновации в животноводстве и переработке). Это обеспечивает связь с национальными задачами по сокращению энергодефицита и современной цивилизации АПК. Также работа выполнялась в рамках ПЦФ МСХ РК на тему: «Разработка элементов и построение оптимальных систем автономного энергоснабжения объектов агропромышленного комплекса с использованием возобновляемых источников энергии» в период 2018-2020 гг.

Тематика диссертации Контробаевой Жаннат соответствует направлениям развития науки, установленным Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан, а также государственным программам, направленным на развитие аграрного сектора и повышение устойчивости сельского хозяйства: Национальная программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан, государственная программа "Цифровой Казахстан".

Тематика диссертации Талдыбаевой Айгул соответствует направлениям развития науки, установленным Высшей научно-технической комиссией при

Правительстве Республики Казахстан, а также государственным программам, направленным на развитие возобновляемой энергетики и повышение энергоэффективности: Концепция "Зеленой экономики" Республики Казахстан, государственная программа "Цифровой Казахстан", а также Программа развития энергетики и машиностроения.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

Результаты диссертации Молдыбаевой Нургул Искаккызы остается на начальной стадии и возможно разработанную методику и программу синтеза структуры, а также рекомендации по выбору оптимальной СВЭ применять на практике конкретным фермерам, проектировщикам, в учебном процессе и для решения оптимизационных задач в других отраслях науки и практики, предлагаемая методика и программа были апробированы для фермерского хозяйства в Коксуском районе Жетысуской области.

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

На заседаниях диссертационного совета рассматривались и утверждались рецензенты по защищаемой диссертационной работе. Рецензентами назначались ведущие ученые научных организаций с ученым степенью и званиями по соответствующей специальности, имеющие публикации в международных научных изданиях.

На основе изучения диссертации и опубликованных работ рецензенты представили в диссертационный совет письменные отзывы, в которых оценили актуальность избранной темы, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их новизну, давали заключение о возможности присуждения степени доктора философии (PhD) по специальностям агроинженерии

Работа привлеченных рецензентов и их отзывы соответствовали предъявляемым требованиям.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

Необходимо усилить требования к докторским диссертациям до представления их в диссовет. Данная процедура позволит улучшить научный уровень защищаемых диссертаций.

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

1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других вузов) -3 (1).

2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других вузов) – 2 (1).

Диссертация Контробаевой Жаннат Дусембиевны снята с защиты по заявлению поданному докторантом.

Диссертация Талдыбаевой Айгул Саулетжановны также снята с защиты, так как докторант по состоянию здоровья написав заявление сняла с защиты свою работу.

3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других вузов) – нет.

4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других вузов) – нет.

5) диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других вузов) – нет.

6) диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других вузов) – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Кешуов С.А.

Молдажанов А.К.

« 88 » 01 20 25 года