

ПРОТОКОЛ №3

заседания диссертационного совета Д 05.23.682 при Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И.Скрябина и Ошском технологическом университете М.М.Адышева по проведению предварительной диссертационной защиты диссертационной работы Кочконбаевой Айнагул Абдылдаевны на тему **«Разработка технологии и обоснование параметров рабочих органов установки для ферментации зерновки шалы риса»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

г. Бишкек

17 мая 2024г.

Присутствовали:

- 1 Смаилов Эльтар Абламетович (председатель), д.с.-х.н., 05.20.01, 06.01.02;
 - 2 Бейшекеев Кыдыкбек Каниметович (зам.председателя), к.т.н., 06.01.02;
 - 3 Токтоналиев Бакыт Соотбекович (ученый секретарь), к.т.н., 05.20.01;
 - 4 Абидов Абдыкадыр Омарович (онлайн), д.т.н., 05.20.01;
 - 5 Аджыгулова Гульмира Сагыналиевна, к.т.н., 06.01.02;
 - 6 Омаров Рашит Абдыгаравович (онлайн), д.т.н., 05.20.01, 05.20.02;
 - 7 Осмонов Ысман Джусупбекович, д.т.н., 05.20.01, 05.20.02;
 - 8 Сариев Бакыт Имангазиевич, к.т.н., 05.20.02;
 - 9 Султаналиева Турсунбубу, к.т.н., 06.01.02;
 - 10 Аскаралиев Бакытбек Окенович (онлайн), к.т.н., 06.01.02;
 - 11 Касмамбетов Хусейн Талантбекович, к.т.н., 05.20.02;
 - 12 Исаков Абдусаид Жалилович (онлайн), д.т.н., 05.20.01;
- и соискатели Кочконбаева А.А., Назаров С.О., Жусубалива А.Ж.

Председатель совета профессор Смаилов Э.А.: Уважаемые члены диссертационного совета, на сегодняшнем заседании из 13 членов диссертационного совета присутствуют 12, из них в онлайн формате присутствуют 4 члена совета, по профилю рассматриваемой диссертации – 7 докторов и 3 кандидата наук. Кворум имеется. Какие будут предложения по поводу открытия заседания? (Голоса с мест: открыть заседание).

Поступило предложение: открыть заседание диссертационного совета. Тогда данное предложение ставлю на голосование. Кто «за», прошу голосовать (все – «за»). Кто «против», (нет). Кто «воздержался», (нет). Разрешите заседание диссертационного совета считать открытым.

Сегодня в повестке дня:

Предварительная защита диссертационной работы Кочконбаевой Айнагул Абдылдаевны на тему **«Разработка технологии и обоснование параметров рабочих органов установки для ферментации зерновки шалы риса»**, по специальности 05.20.01 -технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель: д.с.-х.н., профессор Смаилов Эльтар Абламетович.

Председатель совета д.с.-х.н., профессор Смаилов Эльтар Абламетович. ставит на голосование повестку дня.

Голосование: за – единогласно, против – нет, воздержались – нет.

Повестка дня принято единогласно.

По первому вопросу повестки дня председатель совета д.с.-х.н., профессор Смаилов Эльтар Абламетович: Уважаемые члены диссертационного совета, поскольку я являюсь научным консультантом соискателя Кочконбаевой Айнагул Абдылдаевны по инструкции НАК ПКР сегодняшнее заседание будет вести заместитель председателя диссертационного совета Бейшекеев Кыдыкбек Каниметович. Пожалуйста Кыдыкбек Каниметович вам слово.

Бейшекеев К.К.: предоставляется слово ученому секретарю диссертационного совета Токтоналиеву Б.С. для ознакомления с материалами личного дела соискателя.

Токтоналиев Б.С.: ознакомил членов диссертационного совета с документами Кочконбаевой А.А.. Документы соискателя удовлетворяют требования положения НАК КР. Диссертационная работа представлена. Авторефераты на русском и кыргызском языках розданы всем членами диссертационного совета.

Бейшекеев К.К.: есть ли вопросы ученому секретарю? Нет. Тогда предоставляю слово соискателя для изложения основных положений диссертационной работы Кочконбаевой Айнагул, по регламенту для доклада отводится до 20 минут. Пожалуйста, вам слово.

Кочконбаевой А.А.: В своем докладе изложила актуальность темы, цели и задачи диссертационной работы, полученные основные результаты, их научную новизну и практическую ценность, основные положения, выносимые на защиту, выводы и заключения.

Бейшекеев К.К.: Доклад окончен. Есть предложение по процедурной часть? Нет возражений? Тогда мы переходим к вопросам. Уважаемые коллеги, можете начать задавать вопросы, у кого есть вопросы?

Вопросы и ответы соискателя на заданные вопросы:

Султаналиева Т. - к.т.н., доцент.

Вопросы 1: Скажите ваши установки чем отличаются от других установок?

Ответ: Отличие от других установок, высокая экономическая эффективность установки для паро-термической обработки зерновки шалы риса, подтверждается высокой годовой прибылью.

Вопрос 2: Какие авторы знаете?

Ответ: Трубников В.Ф. «Установка для пропаривания и увлажнения табачных кип».

Вопрос 3: Как определяете (измеряете) влажность?

Ответ: Измерения температуры и влажности внутри скирды (в нижней, средней и верхних частях скирды) со снопами зерновки шалы риса проводили специальным прибором (рис. 2.1) HC 520 DIGITAL in out the thermo-hygrometer.

Аджигулова Г.С. – к.т.н., доцент.

Вопрос 1: Гистограмма чем отличается от диаграммы?

Ответ: Отличие гистограмм и диаграмм состоит в использовании разных видов шкал в переменных. Гистограммы используются для переменных с непрерывными шкалами (например, год рождения), а столбчатые диаграммы — для дискретных (например, «Франция», «Россия», Великобритания).

Вопрос 2: № 16 и 17 листы объясните?

Ответ: На листе 16 представлены Фазы процесса паро-термической обработки зерновки шалы риса (55 – градусный режим паро-термической обработки)

Процесс паро-термической обработки зерновки шалы риса осуществляется в три фазы. Задачей первой фазы паро-термической обработки является подъем температуры воздуха и снопов растения риса находящихся в камере до 55°C .

А на листе 17 экономическая эффективность технологии паро-термической обработки зерновки шалы риса (сорта риса: Кара-кылтырык, Ак-урук, Чемпион).

Вопрос 3: 55 – градусный режим не больше и не меньше?

Ответ: Чтобы зерновки шалы не теряла свойство.

Осмонов Ы.Дж. – д.т.н., профессор

Вопрос 1: Для расчета сушки зерна после паро-термической обработки,

какие формулы вы использовали?

Ответ: Эти формулы 3.38-3.41 удобны для расчета сушки зерна после паро-термической обработки.

Вопрос 2: Где вы будете использовать эту установку?

Ответ: В Кыргызстане (Узген)

Вопрос 3: Скажите параметры установок?

Ответ: Основные параметры бункера: высота 3метр, длина 2,5, Вместимость бункера: кол-во снопов, 830-1000шт, Суточная производительность установки 3480шт, Сезон работы установки (15.08-15.10) - 60дней. Сезонная производительность 1 установки – 210т.

Бейшекеев К.К. – к.т.н., доцент

Вопрос 1: Что такое ферментация?

Ответ: Ферментация - процесс, в котором происходит преобразование исходного сырья в продукт с использованием биохимической деятельности микроорганизмов или изолированных клеток. Практически синонимами слова «ферментация» можно считать такие термины, как культивирование, выращивание микроорганизмов, биосинтез.

Вопрос 2: Какие марки приборов использовали для влажности и температуры скирды?

Ответ: Мы использовали для автоматического измерения температуры и влажности внутри скирды снопов зерновки шалы риса **НС 520 DIGITAL**.

Вопрос 3: На какие сорта риса проводили исследование?

Ответ: Кара-кылтырык, Ак-урук, Чемпион на этих сортов риса проводили исследование.

Токтоналие Б.С. – к.т.н., доцент.

Вопрос 1: Чем отличается зерновки шалы от зерновки риса?

Ответ: Зерновки шалы после обработки (ак жубаса) получаем зерновки риса.

Вопрос 2: Раньше чем укутывали скирды?

Ответ: Наши предки укутывали разными материалами, пленками чем могли, все зависела от погоды если жара тогда открытым оставили.

Вопросы 3: Где еще таким способом паротермической обработки делает зерновки шалы.

Ответ: Только Узгене.

Вопрос 4: Почему паротермической обработки можно было коротко процесс ферментации зерновки шалы?

Ответ: Это у нас старые дедовские методы, они не пользовались научными терминами, поэтому до сих пор используются слова паротермической обработки.

Аджигулова Г.С. – к.т.н., доцент.

Вопрос 1: Патент на установку получали да?

Ответ: «Разработана установка для паро-термической обработки зерновки шалы риса» (патент КР № 2328 от 28.02.2023г)

Вопрос 2: Экономическая эффективность установки какая?

Ответ: Стоимость установки составила 670,6 тыс. сомов, с учетом стоимости приборов автоматики и парообразователя. Сезонная стоимость затрат с учетом амортизационных отчислений составила 251.3 тыс. сомов. Себестоимость 1 тонны паро-термической обработки зерновки шалы риса на установке 1,2 тыс. сомов. Высокая экономическая эффективность установки для паро-термической обработки зерновки шалы риса, подтверждается высокой годовой прибылью (не менее 3,3 млн. сомов) и минимальным сроком окупаемости (1 год).

Бейшекеев К.К.: Есть еще вопросы? Если нету вопросов, слово предоставляет научному руководителю соискателя, д.с-х.н., профессору Смаилову Э.А..

Научный руководитель, д.с-х.н., профессор Смаилов Э.А.

Уважаемые коллеги, диссертационный совет!

В природно-климатических условиях юга Кыргызстана в основном уборку производят отдельным ручным способом для получения качественного сырья с высокими вкусовыми свойствами послеуборочную доработку зерновки шалы производят по старинной дедовской технологии. Смысл которого заключается в следующем: скошенные ручным способом растения риса укладываются в снопы, обвязываются и укладывают на край чеков. В последующем их загружают в транспортное средство и доставляют до места последующей обработки, где укладывают их в скирды и хранятся они там 7 -12 и более дней, что зависит от состояния стебля растения. В процессе хранения в скирдах происходит естественный процесс паро-термической обработки (ферментации). В зависимости от того какой по цвету хочет получить фермер рис, зависит от продолжительности хранения в снопов скирде. Кроме того, как отмечено нами выше необходимость отдельной уборки подтверждается, так как сначала созревает верхняя часть метелки, а потом — нижняя.

Качественные и лечебные свойства Узгенского риса неоспоримы и высоко оценены в Японии на международной выставке по рису. Много Узгенского риса вывозится в республики Средней Азии, и в особенности в Узбекистан, при этом одни просят разновидность Узгенского риса «Зарча», другие «Дастан Сарык» которые значительно отличаются по химическому составу.

Поэтому вопросы исследования и разработки технологии, технических средств возделывания риса, с целью улучшения показателей урожайности и качества, с сохранением особенностей старинной технологии послеуборочной доработки риса, имеет важное научно-практическое и социально-экономическое значение для развития региона.

Связь темы диссертации с научными программами. Работа выполнялась в соответствии Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации Объединенных Наций (ФАО) по программе развития потенциала Кыргызской Республики по географическим указаниям (ГУ) (№01-4/3971 от 07.10.2020) и Заказ-задания МОиН КР по теме: «Увеличение производства, улучшение качественных показателей с разработкой оригинальной технологии послеуборочной доработки риса в Кыргызстане», 2018-2021гг. Проект GIZ (профессиональное образование для секторов экономического роста в Центральной Азии) финансирование для изготовления установки, на 2024г в сумме 1811 тыс. сомов.

В целом, диссертационная работа Кочконбаевой А.А. является многолетним трудом. За время работы над темой диссертации соискатель показала себя зрелым ученым и полную самостоятельность при решении поставленных задач.

Бейшекеев К.К.: Теперь приступим ко второму вопросу. Наши эксперты, внимательно посмотрев работу, дали свои заключения, рекомендовать работу к защите. Теперь предоставим слово для ознакомления по диссертации Кочконбаевой Айнагуль Абдылдаевны на тему: «Разработка технологии и обоснование параметров рабочих органов установки для ферментации зерновки шалы риса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01-технологии и средства механизации сельского хозяйства, эксперту экспертной комиссии диссертационного совета д.т.н., профессора **Омарову Рашиту Абдыгаравовичу.**

Профессор Омаров Р.А. присутствовал в онлайн режиме и ознакомил всех членов диссертационного совета своим заключением по диссертации Кочконбаевой А.А. (заключение прилагается) и привел следующие замечания:

В диссертационной работе имеются следующие замечания и предложения:

- для подтверждения актуальности следовало сделать ссылки на государственные программы ММСХ и ГП КР, и Германского проекта ГИЗ.

- имеется расхождение между названием диссертации: «Разработка технологии и обоснование параметров рабочих органов установки для ферментации зерновки шалы риса» и целью: «Обоснование технологии и разработка установки для паро-термической обработки зерновки шалы риса».

По правилам цель должна быть созвучной с названием;

- в тексте встречаются повторяющиеся орфографические ошибки.

Например,

- словосочетание «пара-термическая», пишется через «о» - «паро-термическая»;

- словосочетания Кара-Кульджинский, Джалал-Абадский пишутся через дефис а не через тире

- слово «снопов» в тексте пишется, как «снопьев» (стр. 7 и др.).

Далее эксперт д.т.н., профессор **Омаров Р.А.** предложил:

В качестве ведущей организации по кандидатской диссертации предлагаю назначить Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н.Ельцина, где работают кандидаты и доктора наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

- **официальным оппонентом** предлагаю назначить – Мирзоянц Юрия Ашотовича доктора технических наук, профессора, (специальность по автореферату 05.20.01), который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Мирзоянц Ю.А. Обоснование эффективности совершенствования технологии и средства механизации при производстве продукции животноводства [Текст] /Ю.А.Мирзоянц, Н.А.Середа. – М.: Вестник ВНИИМЖ, №1(25), 2017. – С.107-114.

2. Мирзоянц Ю.А. Направления развития системы технических средств и технического сервиса машин в животноводстве и птицеводстве [Текст] /Ю.А.Мирзоянц, В.Е.Фириченко. –М.: //Сб. трудов Международной научно-практической конференции ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА им. К.А.Тимирязева, 2019.

3. Мирзоянц Ю.А. Система машин для механизации и автоматизации животноводства и птицеводства на период до 2030 г. [Текст] /М.Н.Морозов, П.И.Гриднев, В.И Сыроватко. – М.: ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, 2021. – 178с.

- **официальным оппонентом** предлагаю назначить – Осмонканова Таалайбека Орозбековича, кандидата технических наук, доцента

(специальность по автореферату 05.20.01), который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Осмонканов Т.О. Оптимизация режимов работы установки для первичной очистки риса [Текст] /Т.О.Османканов, Н.Р.Амиров. – Бишкек: Вестник КНАУ, №4(63), 2022. – С.236 - 242.

2. Осмонканов Т.О. Сравнительные исследования пропускной способности питателей измельчителей [Текст] /Т.О.Османканов, Н.Р.Амиров. - Бишкек: Вестник КНАУ, №3(43), 2017. – С.169-174.

3. Осмонканов Т.О. К обоснованию новой компоновки посевной машины [Текст] /Т.О.Османканов, Н.Э.Маматов. – Душанбе: «Вестник Таджикского технологического университета», 2018. №3(34). – С. 37-43.

Заместитель председателя предоставляет слово для ознакомления с заключением по диссертационной работе Кочконбаевой А.А. эксперту экспертной комиссии диссертационного совета к.т.н., доценту **Осмонканову Таалайбеку Орозбековичу**.

К.т.н., доцент Осмонканов Т.О. ознакомил всех членов диссертационного совета своим заключением по диссертации Кочконбаевой А.А. и привел следующие замечания:

Существенных замечаний по диссертации не имеется. Имеется грамматические ошибки и стилистические неточности.

Эксперт к.т.н., доцент Осмонканов Таалайбек Орозбаевич **предложил:**

В качестве ведущей организации по кандидатской диссертации предлагаю назначить Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н.Ельцина, где работают кандидаты и доктора наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

- официальным оппонентом предлагаю назначить - Омарова Рашида Абдыгараровича доктора технических наук, профессора, (специальность по автореферату 05.20.01), который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Омаров Р.А. Разработки казахского нии механизации и электрификации сельского хозяйства [Текст] /Р.А.Омаров. – М.: Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2009. № 9. - С. 25-27.

2. Омаров Р.А. К разработке и созданию передвижных стригальных пунктов и оборудования хранения шерсти [Текст] / Р.А. Омаров// Изденістер, нәтижелер / исследования, результаты / Научный журнал КазНАУ, –Алматы. –2020. №3. – С.414 -419.

3. Омаров Р.А. Методика расчета и исследования параметров системы отопления и вентиляции передвижного пункта искусственного осеменения овец [Текст]/ Р.А. Омаров // Изденістер, нәтижелер/ исследования результаты /Научный журнал КазНАУ, –Алматы. –2019. №3. –С.400-405.

- официальным оппонентом предлагаю назначить – Шабиковой Гульмиру Аскарловны, кандидата технических наук, доцента (специальность по автореферату 05.20.01), которая имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1.Шабикова Г.А. Технологическая схема обеспечения микроклимата в коровниках сельхозкооператива «Ветка» [Текст] /Г.А.Шабикова, Ы.Дж.Осмонов. – Уфа: Символ науки, №4, 2016. – С.107-111.

2.Шабикова Г.А. Децентрализованная система обеспечения микроклимата животноводческих помещений [Текст] /Г.А.Шабикова, Ж.С.Абдумуратов, Б.Ж.Жаныбекова. – Бишкек: Вестник КРСУ, №5, 2016ю – С.105-108.

3.Шабикова Г.А. Модель обоснования параметров микроклимата производственных помещений [Текст] /Г.А.Шабикова, Ы.Дж.Осмонов, Ж.С.Абдимуратов. – М.: Ж. РАЕ, №12, 2015. – С.1767-1769.

Заместитель председателя предоставляет слово для ознакомления с заключением по диссертационной работе Кочконбаевой А.А. экспертизу экспертной комиссии диссертационного совета к.т.н., доценту **Касымбекову Рыскулу Асанбековичу**.

К.т.н., доцент Касымбеков Р.А. ознакомил всех членов диссертационного совета своим заключением по диссертации Кочконбаевой А.А. и привел следующие замечания:

- в качестве замечания, можно отнести встречающиеся некоторые орфографические ошибки в тексте диссертации.

Эксперт к.т.н., доцент Касымбеков Р.А. предложил:

В качестве ведущей организации по данной диссертации рекомендую назначить Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н.Ельцина, где работают кандидаты и доктора наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

- официальным оппонентом предлагаю назначить – Омарова Рашита Абдыгараровича доктора технических наук, профессора, (специальность по автореферату 05.20.01), который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1.Омаров Р.А. Разработки казахского нии механизации и электрификации сельского хозяйства [Текст] /Р.А.Омаров. – М.: Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2009. № 9. – С. 25-27.

2. Омаров Р.А. К разработке и созданию передвижных стригальных пунктов и оборудования хранения шерсти [Текст] / Р.А. Омаров// Изденістер, нәтижелер / исследования, результаты / Научный журнал КазНАУ, –Алматы. –2020. №3. – С.414 -419.

3. Омаров Р.А. Методика расчета и исследования параметров системы отопления и вентиляции передвижного пункта искусственного осеменения овец [Текст]/ Р.А. Омаров // Изденістер, нәтижелер/ исследования результаты /Научный журнал КазНАУ, –Алматы. –2019. №3. –С.400-405.

- официальным оппонентом предлагаю назначить – предлагаю назначить – Осмонканова Таалайбека Орозбековича, кандидата технических наук, доцента (специальность по автореферату 05.20.01), который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1.Осмонканов Т.О. Критерии оптимизации работы питателя – фиксатора измельчителя корнеплодов [Текст] /Т.О.Османканов, Н.Р.Амиров. – Бишкек: Вестник КНАУ, №3(44), 2017. – С.268-273.

2.Осмонканов Т.О. Сравнительные исследования пропускной способности питателей измельчителей [Текст] /Т.О.Османканов, Н.Р.Амиров. - Бишкек: Вестник КНАУ, №3(43), 2017. – С.169-174.

3.Осмонканов Т.О. Получение биогаза из отходов сельскохозяйственных животных [Текст] /Т.О.Осмонканов, Н.Э.Маматов, А.К.Самыкбаев и др.] – Бишкек: Вестник КНАУ, №2(47), 2018. – С.279-282.

Бейшекеев К.К.: Теперь переходим к второму вопросу обсуждению рекомендаций экспертов по ведущей организации и официальным оппонентам. Наши эксперты, внимательно посмотрев работу, дали свои рекомендации.

Эксперты рекомендуют ведущей организацией Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н.Ельцина, где работают кандидаты технических наук по специальности 05.20.01-технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Бейшекеев К.К.: Прошу проголосовать за назначение в качестве ведущей организацией Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н.Ельцина, где работают кандидаты технических наук по специальности 05.20.01-технологии и средства механизации сельского хозяйства.

«За» - 12

«Против» - нет. «Воздержавшиеся» - нет.

«Единогласно».

в качестве - официального оппонента - **Омарова Рашида Абдыгараровича** доктора технических наук, профессора, (специальность по автореферату 05.20.01), который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

Бейшекеев К.К.: Спасибо, прошу проголосовать за назначение официального оппонента.

«За» - 12

«Против» - нет. «Воздержавшиеся» - нет.

«Единогласно».

в качестве - второго официального оппонента - **Осмонканова Таалайбека Орозбековича**, кандидата технических наук, доцента (специальность по автореферату 05.20.01), который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

Бейшекеев К.К.: Спасибо, прошу проголосовать за назначение официального оппонента.

«За» - 12

«Против» - нет. «Воздержавшиеся» - нет.

«Единогласно».

Бейшекеев К.К.: По процедуре переходим к третьему вопросу «Разрешить издать автореферат и назначить день защиты соискателя». Поступило предложение разрешить издать автореферат типографическим способом и назначить день защиты соискателя на 27 сентября 2024 года. Спасибо, кто за это предложение прошу проголосовать.

«За» - 12

«Против» - нет. «Воздержавшиеся» - нет.

«Единогласно».

Бейшекеев К.К.: По процедуре предварительной защиты диссертации слово предоставляется выступающим. Кто хочет выступить?

Осмонов Ы.Дж. – д.т.н., профессор.

Уважаемый соискатель!

В общем, сделана хорошая работа и выбрана актуальная тема. Особенно для Узгенского района, чтобы получить от белого риса до темно-коричнево-бурового цвета. Но есть недоработки, предлагаю их устранить. В экономической части еще раз проверить и экономическая эффективность (таб.№17) доработать.

В целом, диссертационная работа Кочконбаевой А.А. по своей актуальности, научной новизне и практической ценности соответствует шифру 05.20.01-технологии и средства механизации сельского хозяйства. Вношу предложение, диссертационную работу соискателя Кочконбаевой А.А. рекомендовать к защите с учетом замечаний и предложений.

Бейшекеев К.К.: Хочу сказать, о том что соискатель все замечания исправит и желаем ей удачи!

Уважаемые члены Диссертационного совета, разрешите мне подвести итоги заседания и ознакомить вас с текстом постановления по заслушанной работе, по результатам обсуждения.

Заслушав и обсудив диссертационную работу Кочконбаевой Айнагул Абдылдаевны на тему «Разработка технологии и обоснование параметров рабочих органов установки для ферментации зерновки шалы риса», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 -технологии и средства механизации сельского хозяйства, Диссертационный совет Д 05.23.682 при Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И. Скрябина и Ошском технологическом университете им.Академик М.М. Адышева:

ПОСТАНОВИЛИ:

1.По диссертационной работе Кочконбаевой Айнагул Абдылдаевны на тему «Разработка технологии и обоснование параметров рабочих органов установки для ферментации зерновки шалы риса», на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 05.20.01 -технологии и средства механизации сельского хозяйства и назначит:

- в качестве ведущей организацией **Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н.Ельцина**, где работают кандидаты технических наук по специальности 05.20.01-технологии и средства механизации сельского хозяйства.

- официального оппонента - **Омарова Рашита Абдыгараровича** доктора технических наук, профессора, (специальность по автореферату 05.20.01), который имеет труды, близкие к проблеме исследования.

- официального оппонента - **Осмонканова Таалайбека Орозбековича**, кандидата технических наук, доцента (специальность по автореферату 05.20.01), который имеет труды, близкие к проблеме исследования.

2.Рекомендовать к публичной защите диссертационную работу Кочконбаевой Айнагул Абдылдаевны на тему «Разработка технологии и обоснование параметров рабочих органов установки для ферментации

зерновки шалы риса», на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 05.20.01 -технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Бейшекеев К.К.: Ставлю на голосование постановление диссертационного совета, постановление подтверждена единогласно. «Воздержавших» и «против» нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета, д.т.н.



Бейшекеев К.К.

Ученый секретарь
диссертационного совета, к.т.н.

Токтоналиев Б.С.