

## ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета  
при НАО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»  
(НАО «КАТУ им. С.Сейфуллина») по направлениям подготовки 8D07-  
«Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли и 8D08-  
«Сельское хозяйство и биоресурсы» (специальности: 6D073200 –  
«Стандартизация и сертификация»; 6D080200 – «Технология производства  
продуктов животноводства»; 6D080600 – «Аграрная техника и технология»)  
за 2022 год

Диссертационный совет утвержден приказами Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 27 мая 2019 г. № 464 и Председателя Правления НАО «КАТУ им. С.Сейфуллина» от 31 мая 2021 г. № 284-Н. Временные члены диссертационного совета назначены решением диссертационного совета и утверждены приказом Председателя Правления КАТУ им. С.Сейфуллина за №213-Н от 12.05.2022г.

Председатель диссертационного совета – д.с-х.н., профессор Шауенов С.К., заместитель председателя – д.т.н., доцент Курмангалиева Д.Б., ученый секретарь – доктор PhD Ибраев Д.К.

### 1. Данные о количестве проведенных заседаний

В отчетном году проведены 9 заседаний:

заседание № 1 (14 апреля 2022 года) – рассмотрение заявлений докторанта Сагындыковой Ж.Б. о приеме к защите диссертационной работы по специальности 6D080600 – «Аграрная техника и технология» и назначение временных членов диссертационного совета;

заседание № 2 (14 апреля 2022 года) - рассмотрение заявлений докторанта Кабдушевой А.С. о приеме к защите диссертационной работы по специальности 6D080600 – «Аграрная техника и технология» и назначение временных членов диссертационного совета;

заседание № 3 (14 апреля 2022 года) - рассмотрение заявлений докторанта Конканова М.Д. о приеме к защите диссертационной работы по специальности 6D073200 – «Стандартизация и сертификация» и назначение временных членов диссертационного совета;

заседание № 4 (14 апреля 2022 года) - рассмотрение заявлений докторанта Титанова Ж.Е. о приеме к защите диссертационной работы по специальности 6D080200 – «Технология производства продуктов животноводства» и назначение временных членов диссертационного совета;

заседание № 5 (05 мая 2022 года) - замена официального рецензента докторанта Кабдушевой А.С. по специальности 6D080600 – «Аграрная техника и технология»;

заседание № 6 (19 мая 2022 года) - защита диссертационной работы докторантом Сагындыковой Ж.Б. по специальности 6D080600 – «Аграрная техника и технология»;



заседание № 7 (19 мая 2022 года) - защита диссертационной работы докторантом Кабдушевой А.С. по специальности 6D080600 – «Аграрная техника и технология»;

заседание № 8 (20 мая 2022 года) - защита диссертационной работы докторантом Конкановым М.Д. по специальности 6D073200 – «Стандартизация и сертификация»;

заседание № 9 (20 мая 2022 года) - защита диссертационной работы докторантом Титановым Ж.Е. по специальности 6D080200 – «Технология производства продуктов животноводства».

**2. Члены диссертационного совета, участвовавшие менее половины заседаний – не имеются.**

### 3. Список докторантов с указанием организации обучения

№	ФИО докторанта	Тема диссертации	Научные консультанты	Официальные рецензенты	ВУЗ (место обучения)
1	2	3	4	5	6
1	Сагындыкова Жадыра Бауржановна	Технология вакуумного силосования кормов в мягком контейнере с клапаном	<b>Хазимов Марат Жалелович</b> – кандидат технических наук, профессор кафедры «Машиноиспользование им. И.В. Сахарова» НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»; <b>Бора Ганеш Чандра</b> (Bora Ganesh Chandra) – PhD, профессор Государственного университета штата Миссисипи, руководитель национальной программы Министерства сельского хозяйства Соединенных Штатов Америки.	<b>Курманов Аяп Конлямжаевич</b> – доктор технических наук, профессор кафедры «Машиностроение» НАО «Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова»; <b>Аханов Серик Мейрамбекович</b> – кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Аграрные технологии» Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата.	КазНАИУ
2	Кабдушева Альмира Серикпаевна	Повышение эффективности экструдера за счет совершенств	<b>Курманов Аяп Конлямжаевич</b> - доктор технических наук, профессор кафедры «Машиностроение»	<b>Есхожин Джадыгер Зарлыкovich</b> – доктор технических наук, профессор кафедры Технической механики НАО	КРУ имени А.Байтурсынова



		ования его параметров при переработке растительных материалов	<p>НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмета Байтурсынова».</p> <p><b>Сидоров Владимир Николаевич</b> - доктор технических наук, профессор кафедры «Колесные машины и прикладной механики» Калужский филиал «Московского государственного технического университета имени Николая Эрнестовича Баумана», Российская Федерация.</p>	<p>«Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина», г. Астана;</p> <p><b>Коптилеуов Болат Жеткербаевич</b> – кандидат технических наук, доцент кафедры «Аграрные технологии» Кызылординского университета имени Коркыт Ата, г.Кызылорда.</p>	
3	Конканов Марат Джуматович	Разработка нормативно-технической документации и для контроля микронапряжений при эксплуатации и гидротехнических сооружений	<p><b>Ниязбекова Римма Калманбаевна</b> – доктор технических наук, профессор кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация» НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина».</p> <p><b>Кривобородов Юрий Романович</b> – доктор технических наук, профессор кафедры «Химическая технологии композиционных и вяжущих материалов Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева.</p>	<p><b>Жусупбеков Аскар Жагпарович</b> – доктор технических наук, директор НИИ «Геотехнический институт».</p> <p><b>Юрченко Алексей Васильевич</b> – доктор технических наук, профессор кафедры «Управления качеством» Томского политехнического университета.</p>	КазАТУ им. С.Сейфуллина
4	Титанов Жанат Егинбаевич	Адаптационные свойства и продуктивность третьей генерации скота абердин-	<p><b>Кажгалиев Нурлыбай Жигербаевич</b> – кандидат сельскохозяйственных наук, Главный научный сотрудник ТОО «Научно-</p>	<p><b>Нугманова Аружан Еркиновна</b> – доктор PhD, старший преподаватель Высшей школы «Животноводства и биоресурсов», «Институт</p>	КазАТУ им. С.Сейфуллина



		ангусской породы в условиях Северного региона Казахстана	производственный центр животноводства и ветеринарии». <b>Дэвид Ричард Арни</b> – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Эстонского университета естественных наук, Республика Эстония.	ветеринарной медицины и животноводства», НАО «Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана». г.Уральск. <b>Аубакиров Хамит Аблгазинұлы</b> – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Пищевое производство и биотехнология». Таразский государственный университет имени М.Х.Дулати. г.Тараз.	
--	--	--	---	--	--

В 2022 году в диссертационный совет представили свои документы и диссертационные работы вышеперечисленные 4 докторанта.

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

##### 4.1. Анализ тематики рассмотренных работ

Научно-исследовательская работа **Сагындыковой Жадеры Бауржановны** на тему: «Технология вакуумного силосования кормов в мягком контейнере с клапаном» посвящена рассмотрению технологии приготовления и хранения силосованного корма в мягких вакуумированных контейнерах с клапаном. Технология включает процесс приготовления и хранения силоса с использованием транспортабельных мягких вакуумированных контейнеров. Для осуществления вышеназванных процессов разработаны и подобраны технические средства загрузки и вакуумирования. Диссертация направлена на повышение эффективности технологий приготовления и хранения силоса с использованием мягких контейнеров из синтетических пленок с клапаном для вакуумирования.

Диссертационная работа **Кабдушевой Альмиры Серикпаевны** на тему: «Повышение эффективности экструдера за счет совершенствования его параметров при переработке растительных материалов» посвящена изучению производительности одношнекового экструдера, эффективность приготовления комбикорма, уменьшение затрат на его производство. В результате научно-производственных исследований изучена и совершенствована процесс экструдирования зерна пшеницы.

Научные исследования в диссертационной работе **Конканова Марата Джуматаевича** на тему: «Разработка нормативно-технической документации



для контроля микронапряжений при эксплуатации гидротехнических сооружений» посвящена разработке нормативно-технической документации по контролю микронапряжений в гидротехнических сооружениях, обеспечивающих мониторинг их безопасности. В результате исследований разработаны оптимальные составы и способы получения эффективных цементных композитов; предложен простой и эффективный метод смешивания красного шлама в составе цементного композита; улучшены технические свойства цементного композита; предложен метод оценки неопределенности, который апробирован в испытательной и калибровочной лаборатории.

Диссертационная работа **Титанова Жаната Егинбаевича** на тему: «Адаптационные свойства и продуктивность третьей генерации скота абердин-ангусской породы в условиях Северного региона Казахстана» посвящена установлению продуктивных качеств и приспособленности к местным условиям молодняка третьей генерации абердин-ангусской породы европейской и канадской селекции, завезенного из-за рубежа в Северный Казахстан. Исследования направлены на изучение строения и особенности телосложения, продуктивности и кормления потомков генерации из абердин-ангусской породы импортного мясного направления. В результате исследований были изучены и установлены особенности акклиматизации исследуемых пород, условия содержания и кормления импортированных мясных пород, показатели роста и развития, физиологические показатели импортированных мясных пород, а также особенности роста и развития абердин-ангусской породы третьей генерации, клинико-физиологические и гематологические особенности второй и третьей генерации импортированного скота абердин-ангусской породы.

#### **4.2 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**

Диссертационная работа **Сагындыковой Ж.Б.** на тему: «Технология вакуумного силосования кормов в мягком контейнере с клапаном» выполнены в рамках бюджетной программы МОН РК 217 «Развитие науки», подпрограмма 102 «Грантовое финансирование научных исследований», приоритет: «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции» по теме: «Технология и средства приготовления, хранения силоса в мягких вакуумированных контейнерах для кормления крупно рогатого скота» № госрегистрации 0118РК00443. На основе проведенных научных исследований докторантом разработаны рекомендации по заготовке силоса путем вакуумирования в крестьянских и фермерских хозяйствах Казахстана.

Научные исследования **Кабдушевой А.С.** на тему: «Повышение эффективности экструдера за счет совершенствования его параметров при переработке растительных материалов» выполнена в рамках инициативной темы «Повышение эффективности экструдера за счет совершенствования его



параметров при переработке растительных материалов» №0118КИ0604 за счет собственных средств (2018-2020 гг.). В период научных исследований получены аналитические зависимости для обоснования рифления кромки винта, влажности зерна пшеницы и открытие заслонки подачи зерна пшеницы и разработан шнековый рабочий орган экструдера с рифленой кромкой винта, прилегающей к корпусу.

Диссертационная работа **Конканова М.Ж.** на тему: «Разработка нормативно-технической документации для контроля микронапряжений при эксплуатации гидротехнических сооружений» выполнена в рамках инициативной темы: «Разработка новых составов ремонтных смесей, содержащих сталеплавильные шлаки для реконструкции и ремонта гидротехнических сооружений» №666.949:626(0,83.94Н71) и международным грантом, финансируемый Всемирным банком развития №APP-PHD-A-18/021P по теме «Разработка новых составов цементных ремонтных смесей с содержанием ферритных отходов промышленности для реконструкции и ремонта сооружений», с прохождением полугодовой стажировки на базе научно-исследовательской лаборатории Мичиганского государственного университета, США.

Исследовательская работа **Титанова Ж.Е.** на тему: «Адаптационные свойства и продуктивность третьей генерации скота абердин-ангусской породы в условиях Северного региона Казахстана» выполнена в рамках проекта бюджетной программы 217 «Развитие науки», 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по теме «Адаптация и продуктивные качества третьей генерации импортированного мясного скота в условиях северного региона Казахстана» (гос. регистрационный №0118РК00736). В период исследования оценены морфологический состав мяса бычков, качество убоя, определена экономическая эффективность содержания скота, завезенного из-за рубежа, проведен производственный анализ и опыт результатов исследований, выработаны рекомендации к производству.

#### **4.3. Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность**

Результаты научных исследований докторанта **Сагындыковой Ж.Б.** испытаны в животноводческих хозяйствах Алматинской области в ТОО «Междуреченск–Агро» компании «Food Master», 2019–2020 гг. и ТОО «Амиран», 2019г. Новизна разработанных технологических и технических решений подтверждена патентами Российской Федерации (RU №193970 от 21.11.2019 г.) и Республики Казахстан (KZ U 3435 G01N 19/02 от 30.11.2018, бюл. №45.; KZ U 4520 A23K 30/10 от 06.12.2019, бюл. №49.; KZ U 4520 A23K 30/10 от 06.12.2019, бюл. №49.; KZ U 5469 A23K 30/10 от 23.10.2020, бюл. №42.; KZ U 6308 A01D 43/06 от 13.08.2021, бюл. №32.). В результате сравнительных испытаний предлагаемой и существующей технологий приготовления и хранения силоса в условиях производства установлено, что в мягких вакуумированных контейнерах из синтетической пленки можно заготовить без потерь силос первого класса из кукурузы восковой спелости, с



содержанием массовой доли сухого вещества 28,28 %, перевариваемого протеина 10,6 г/кг, рН = 4,1 ед., питательности 0,26 к. е. в одном килограмме с обменной энергией 3,01 МДж/кг.

Диссертационная работа **Кабдушевой А.С.** направлена повышению эффективности экструдера при переработке растительного материала. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры «Машин, тракторов и автомобилей», Инженерно-технического института имени А.Айтмухамбетова, Костанайского регионального университета имени А. Байтурсынова и в ТОО «Север-Агро Н», ТОО «Терра» и ТОО «СХОС Заречное». Конструкция рабочего органа защищена патентом на полезную модель РК №4844.

В результате проведенных научных исследований докторантом **М.Д. Конкановым** разработаны оптимальные составы и способы получения эффективных цементных композитов. Полученные результаты диссертационной работы внедрены в РГП «КазСтандарт». При внедрении технологии фактический годовой эффект от внедрения составил 58 млн. тг. в год и повышена точность измерений до 1,7 раз.

Научные исследования **Титанова Ж.Е.** в основном посвящена установлению продуктивных качеств и приспособленности к местным условиям молодняка третьей генерации абердин-ангусской породы европейской и канадской селекции, завезенного из-за рубежа в условиях Северного Казахстана. Результаты исследования внедрены в хозяйство ТОО «Жолдасбай-Агро». По результатам исследования коэффициент адаптивности абердин-ангусской породы составил в пределах 2,87-2,95. Способ определения холодоустойчивости мясного скота защищен патентом РК на изобретение №34735.

## **5. Анализ работы официальных рецензентов**

На заседаниях диссертационного совета рассматривались и утверждались рецензенты по защищаемым диссертационным работам. Рецензентами назначались ведущие ученые высших учебных заведений, научных организаций, участвующие в научных проектах, имеющие публикации в международных научных изданиях и ученые степени, по соответствующим специальностям (указано в разделе 3).

Отзывы рецензентов оформлялись в соответствии с требованиями по их подготовке. В целом, привлеченные рецензенты провели тщательный анализ по содержанию диссертаций, следовательно, рецензии рецензентов отвечали предъявляемым требованиям.

## **6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров**

Учитывая особенность сельскохозяйственной отрасли, в.т.ч. сезонные-полевые работы и исследования, продолжительность обучения (подготовки) докторантов продлить на один год, т.к. за 2-3 года они полноценно не успевают



завершить исследования и опубликовать публикации, особенно в зарубежных изданиях с высоким импакт-фактором.

**7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD) в разрезе специальностей**

Показатели	Специальность
	6D073200 – «Стандартизация и сертификация»
Диссертации, принятые к защите	4
в том числе докторантов из других ВУЗов	2
Диссертации, снятые с рассмотрения	-
в том числе докторантов из других ВУЗов	-
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов	-
в том числе докторантов из других ВУЗов	-
Диссертации с положительным решением по итогам защиты	4
в том числе из других организаций обучения	2
Диссертации с отрицательным решением по итогам защиты	-
в том числе из других организаций обучения	-

**Председатель  
диссертационного совета**



**С. Шауенов**

**Ученый секретарь  
диссертационного совета**



**Д. Ибраев**

Дата 13.01.2023 г.

