

Отчет о работе диссертационного совета

Диссертационный совет при **Казахском национальном аграрном исследовательском университете** по направлению подготовки кадров 8D086 «Водные ресурсы и водопользование» за 2023 год

Отчет содержит следующие сведения:

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

В отчетном году проведено 11 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	Калиева Карлыгаш Есимовна	6D080500- «Водные ресурсы и водопользование»	Совершенствование межгосударственного управления трансграничным и водными ресурсами с целью обеспечения экологической безопасности региона (на примере Шу-Таласского речного бассейна)	Жапаркулова Ермеккуль Дуkenовна – кандидат сельскохозяйственных наук, профессор, Заведующая кафедрой «Водные ресурсы и мелиорация», НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»; Petras Punys – доктор технических наук, профессор кафедры водной инженерии, Каунас-Академия, Витаутас Магнус Университет (Литва, Каунас)	КазНАИУ
2	Баспакова Гаухар Рахметуллаевна	6D080500- «Водные ресурсы и водопользование»	Аймақтық климаттың өзгерісі жағдайында Ертіс өзені алабы ағындысының болжамын жасау	Саркынов Ербол Саркынович – кандидат технических наук, профессор кафедры «Водные ресурсы и мелиорация» Казахского национального	КазНАИУ

				аграрного исследовательского университета (Республика Казахстан); Vilda Grybauskiene – PhD, ассоциированный профессор Каунасского университета прикладных наук лесного хозяйства и природопользовани я, г. Каунас, Республика Литва	
3	Онласын Ұлжан Қуанышбекқызы	6D080500- «Водные ресурсы и водопользован ие»	Алматы облысының су ресурстарын басқаруда сандық технологияны енгізу және суды есепке алу жүйесін жетілдіру	Сейтасанов Ибрагим Сматович - кандидат технических наук, профессор кафедры «Водные ресурсы и мелиорация», КазНАИУ. Петрас Пунис - д.т.н., профессор, «Faculty of engineering», Vytautas Magnus University, г.Каунас, Литва.	КазНАИУ
4	Юсупов Женис Емилович	6D080500- «Водные ресурсы и водопользован ие»	Совершенствова ние гидротаранной насосной установки по разработке гидроударного устройства для повышения эффективности орошения земельных площадей в зонах водотоков	Яковлев Александр Александрович – кандидат сельскохозяйственн ых наук, профессор, кафедры «Водные ресурсы и мелиорация», НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет» Matthias Kramer – Professor, доктор	КазНАИУ

				технических наук (Germany, Technical University of Dresden)	
--	--	--	--	--	--

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

1) анализ тематики рассмотренных работ;

Диссертационная работа Калиевой Карлыгаш Есимовны на тему «Совершенствование межгосударственного управления трансграничными водными ресурсами с целью обеспечения экологической безопасности региона (на примере Шу-Таласского речного бассейна)» посвящена изучению территориальной организации водопользования на территориях водосбора Шу-Таласского водохозяйственного бассейна в контексте с совершенствованием управления водными ресурсами трансграничных рек с целью обеспечения экологической безопасности региона.

В работе Баспаковой Гаухар Рахметуллаевны на тему «Аймақтық климаттың өзгерісі жағдайында Ертіс өзені алабы ағындысының болжамын жасау» исследована речной сток бассейна реки Ертыс на долгосрочную перспективу в условиях изменения регионального климата.

Диссертационная работа Ондасын Ұлжан Қуанышбекқызы на тему: «Алматы облысының су ресурстарын басқаруда сандық технологияны енгізу және суды есепке алу жүйесін жетілдіру» посвящена повышению эффективности использования гидромелиоративных систем в управлении водными ресурсами и совершенствованию средств учета воды для рационального использования водных ресурсов. А также проектирование простейшего типа и конструкции водомерной конструкции и предоставление путей ее использования в водном хозяйстве.

Основная идея выполнения диссертационной работы Юсупова Женис Емилевича на тему «Совершенствование гидротаранной насосной установки по разработке гидроударного устройства для повышения эффективности орошения земельных площадей в зонах водотоков» заключается в обосновании эффективной технологии и технических средств орошения при вводе новых земель и обводнении пастбищ в зонах водотоков с использованием усовершенствованной конструкции гидротаранной насосной установки.

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;

Диссертация Баспаковой Гаухар Рахметуллаевны основана на многолетних исследованиях АО «Института географии и водной безопасности», именно по программам «Оценка и прогноз водообеспеченности природно-хозяйственной системы Ертысского бассейна с учетом перспектив сельскохозяйственного освоения территории и

межбассейнового перераспределения водных ресурсов», а также ЦНТП «Научно-технологическое обоснование по рациональному использованию водных ресурсов при увеличении площадей регулярного и лиманного орошения по всем водохозяйственным бассейнам Республики Казахстан до 2021 года» по мероприятию «Оценка и прогноз ежегодно возобновляемых водных ресурсов возможных к использованию для целей орошения по водохозяйственным бассейнам Республики Казахстан» и «Проведение гидрологических исследований в бассейнах трансграничных рек Жайык и Ертис».

Диссертационная работа Оңласын Ұлжан Қуанышбекқызы выполнена в рамках грантового проекта БП 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований» НТП «Технологии и технические средства орошения при вводе новых земель орошения, реконструкции и модернизации существующих оросительных систем» (Шифр программы О.0970) по мероприятию 3 «Разработка принципов и методов сбалансированного управления водораспределением на оросительных системах на основе гидрологической информации с учетом формирования водных ресурсов в бассейнах рек».

3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

По результатам исследования Калиевой Карлыгаш Есимовны разработана обобщенная прикладная модель управления водными ресурсами трансграничных рек Шу-Таласского водохозяйственного бассейна, базирующаяся на алгоритмах обеспечения экологической безопасности схемы территориально-организационного анализа водопользования.

В результате работы Баспаковой Гаухар Рахметуллаевны была проведена всесторонняя оценка современного состояния стока бассейна реки Ертис и был дан прогноз на долгосрочную перспективу в условиях изменения регионального климата: уточнены многолетние характеристики речного стока бассейна реки Ертис (1974-2019 гг.); предложен способ оценки влияния хозяйственной деятельности водных ресурсов бассейна реки Ертис за современный период; в условиях изменения регионального климата были спрогнозированы ресурсы речного стока на долгосрочную перспективу и разработана карта модуля стока формирующихся местных водных ресурсов за современный и перспективный период на 2030 год.

Предложенный Оңласын Ұлжан Қуанышбекқызы автоматизированное средство дистанционного контроля уровня воды продемонстрировало свои преимущества в мелиоративных системах. В хозяйственном центре «Саймасай» КазНАУИ в Енбекшиказахском районе Алматинской области с применением автоматизированного инструмента составлен Акт внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ и (или) результатов научной и научно-технической деятельности и правил его согласования. «Оросительный канал мелиоративной системы» для предотвращения потерь воды при повышении мелиоративной эффективности водозаборных земель. Патент на полезную модель получен в 12.08.2022 г. №

7345. Патент на изобретение на средство «Пробоотборник» служит для отбора воды в открытых водоемах, резервуарах, бассейнах, а также в мониторинговых колодцах получен в 2021г. № 35412. Получен патент на конструкцию «Устройство для приема, преобразования и передачи информации об уровне воды водоемов для мониторинга», предназначенного для приема, преобразования и передачи информации об уровнях воды и позволяющего обеспечить эффективный удаленный сбор информации, максимальную автоматизацию процесса передачи информации (патент на полезную модель № 7346 от 12.08.2022 г.).

Результаты исследований Юсупова Женис Емилевича были использованы в учебном процессе при составлении лекционного курса по дисциплине NNS 3212 - «Насосы и насосные станции» для бакалавриата по направлению подготовки 6D080500 - «Водные ресурсы и водопользование», а также для докторантов специальности 6D080500, по дисциплине специального курса IVIES - «Возобновляемые источники энергии». Выполненная работа включена в проект по программе 019 для внедрение необходимых типоразмеров опытных показательных хозяйств в Туркестанской области. Использование усовершенствованной гидротаранной насосной установки позволит решить поставленную задачу по повышению эффективности орошения земель и водоснабжению крестьянских и фермерских хозяйств за счет энергосберегающей и экологически чистой технологии водоподъема из водотоков.

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 ученой 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 специальности Водные ресурсы и водопользование.

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) -4.
- 2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других вузов) – нет.
- 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



Рябцев А.Д.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Жапаркулова Е.Д.

« 05 » 01 2024 года