

### Отчет о работе диссертационного совета

Диссертационный совет при **Казахском национальном аграрном исследовательском университете** по направлению подготовки кадров **8D086 «Водные ресурсы и водопользование» (6D080500-Водные ресурсы и водопользование; 8D08603-Управление водными ресурсами с использованием IT-технологий)** за 2024 год

Отчет содержит следующие сведения:

**1. Данные о количестве проведенных заседаний.**

В отчетном году проведено 2 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	Қанатұлы Әділет	8D08603 – «Управление водными ресурсами с использованием IT-технологий»	Управление водными ресурсами Есильского водохозяйственного бассейна в условиях нестационарности климата и стока	Махмудова Ляззат Камаловна - кандидат географических наук, ассоциированный профессор, кафедры «Водные ресурсы и мелиорация», НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет», г.Алматы, Казахстан. Зарубежный научный консультант – Матеуш Григорюк (Mateusz Grygoruk) – доктор технических наук, профессор Варшавского университета естественных наук, г.Варшава, Польша).	КазНАИУ

2	Тастемирова Бактыгуль Ельденовна	6D080500- «Водные ресурсы и водопользо- вание»	Тобыл өзені алабындағы су жинау аймағына шекті- техногендік жүктемені геоэкологиялық негіздеу	Козыкеева Алия Тобажановна техника ғылымдарының докторы, «Су ресурстары және мелиорация» кафедрасының профессоры, «Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КеАҚ Юзеф Мосий (Jozef Mosiej) – ауылшаруашылық ғылымдарының докторы, Варшава жаратылыстану ғылымдары университетінің профессоры (Варшава қ., Польша мемлекеті).	КазНАИУ
---	--	---	--	--	---------

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

##### 1) анализ тематики рассмотренных работ;

Диссертационная работа Қанатұлы Әділет на тему «Управление водными ресурсами Есильского водохозяйственного бассейна в условиях нестационарности климата и стока» направлена на разработку рекомендаций для концепции управления поверхностными водными ресурсами для условий нестационарности климата и стока Есильского водохозяйственного бассейна в целях рационального использования и управления водными ресурсами. Среди подходов и методов, предлагаемых к решению поставленных задач, в качестве основных использованы: системный метод, сравнительный метод, количественный (математический) метод, статистический метод, картографический метод, метод компьютерной обработки информации и логического моделирования, концепция устойчивого развития, методология интегрированного управления водными ресурсами, современные методики оценки водообеспеченности населения и экономики вододефицитных территорий (реальная водообеспеченность), способы и приемы определения антропогенных нагрузок на водные объекты и их водосборные территории (прямые и косвенные воздействия).

В работе Тастемировой Бактыгуль Ельденовны на тему «Тобыл өзені алабындағы су жинау аймағына шекті-техногендік жүктемені геоэкологиялық негіздеу» проведена оценка геоэкологических условий



формирования и использования водных ресурсов. Это направлено на оптимизацию управленческих решений в сфере водопользования бассейна реки Тобыл.

Для достижения цели были решены следующие задачи: анализ и обобщение концептуальных подходов и принципов оценок водопользования и водообеспеченности, для разработки алгоритма оценки водоресурсного обеспечения долгосрочного регионального развития территории водосбора бассейна реки Тобол; анализ и оценка влияния климатических и антропогенных факторов на гидрологический режим водосбора бассейна реки Тобол в условиях меняющегося климата; анализ и оценка природных и антропогенных факторов при формировании и функционировании региональных систем водопользования на территории водосбора бассейна реки Тобол, характеристика их особенностей в зависимости от административно-территориального деления; разработка математических моделей показателей водообеспеченности населения и территории, водохозяйственных и геохимических балансов водосбора бассейна реки Тобол с учетом особенности водопользования в регионах; разработка предложений и рекомендаций для стратегии развития административных районов и городов Костанайской области в целях рационального использования и управления водными ресурсами.

**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;**

Научные исследования Қанатұлы Әділет, проводимые по теме диссертации, вошли в качестве составной части выполняемых работ по проекту ИРН АР19679134 «Разработка и совершенствование методических основ расчета минимального стока рек равнинного Казахстана в условиях нестационарности климата и стока», Государственное Учреждение «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан», период реализации проекта 2023-2025 гг.

Диссертационная работа Тастемировой Бактыгуль Ельденовны выполнена в НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет» в рамках инновационного проекта АР05131448 «Теоретические и методологические основы конструирования агроландшафтов на основе экологической оценки природных ресурсов Казахстана».

**3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.**

По результатам исследования Қанатұлы Әділет произведена оценка пространственно-временных закономерностей изменения стока (оценка многолетних колебаний стока, статистическая структура временных рядов, группировки маловодных и многоводных лет); для исследуемого региона произведена детальная количественная оценка изменений годового стока, максимального стока, минимального стока рек с учетом климатического влияния и антропогенного воздействия на современный период; выявлены



периоды речного стока с различным уровнем хозяйственной деятельности: условно-естественным и нарушенным стоком, восстановлен естественный сток в бассейнах рек Есильского водохозяйственного бассейна; выявлены количественные изменения внутригодового распределения стока рек Есильского водохозяйственного бассейна в результате антропогенного воздействия на режим стока; выявлены количественные изменения влияния водохранилищ на сток рек Есильского водохозяйственного бассейна в результате антропогенного воздействия на режим стока; выявлены количественные изменения гидрологических экстремумов, характеризующих опасность наводнений для Есильского водохозяйственного бассейна; – выявлены количественные изменения нагрузки на водные ресурсы рассматриваемого региона под влиянием климатических и антропогенных факторов; выявлены количественные изменения использования водных ресурсов Есильского водохозяйственного бассейна в различных отраслях экономики; разработаны рекомендации для концепции управления поверхностными водными ресурсами для условий нестационарности климата и стока Есильского водохозяйственного бассейна в целях рационального использования и управления водными ресурсами.

В результате работы Тастемировой Бактыгуль Ельденовны предложен теоретико-методологический подход и алгоритм оценки водопользования на территории водосбора бассейна реки Тобол в зависимости от сложившейся структуры хозяйственного использования территорий, расселения населения и особенностей функционирования водохозяйственной отрасли; усовершенствована теоретическая методология оценки удельной водообеспеченности территории и населения водосбора речных бассейнов и их водохозяйственных и геохимических балансов, на основе законов и принципов природопользования; представлена оценка перспективной водообеспеченности водосбора бассейна реки Тобол в разрезе водохозяйственных участков, административных районов и городов, с использованием уравнений линейных трендов, полученных на основе показателей современного водопользования в пространственно-временных масштабах.

#### **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.**

Регулярно проводить тренинги для докторантов и научных руководителей по современным подходам к наставничеству, включая использование цифровых технологий и междисциплинарных методов. Обеспечить доступ к международным базам данных, журналам и современному программному обеспечению для научных исследований.

**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) - 2.

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



ГЫЛЫМ  
ДЕПАРТАМЕНТИ

Рябцев А.Д.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Жапаркулова Е.Д.

« 10 » 01 2025 года