

Отчет о работе диссертационного совета

Диссертационный совет Географии при Казахском национальном университете имени аль-Фараби по группе специальностей (направлению подготовки кадров): (8D05202 (6D060900) – География; 8D05207 (6D060800) – Экология; 8D05207 (6D061000) – Гидрология; 8D07301 (6D071100) – Геодезия; 8D11101 (6D090200) – Туризм).

Отчет содержит следующие сведения:

1. Данные о количестве проведенных заседаний: 2
2. Фамилии, имя, отчество (при его наличии) членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний.

Всего членов диссертационного совета – 9 человек.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

№	ФИО докторантов	Научные консультанты	ВУЗ, в котором обучался докторант
1	Хуснитдинова Марина Александровна	Скоринцева Ирина Борисовна – доктор географических наук, доцент, Управляющий директор центра «Географических исследований» АО «Институт географии и водной безопасности» МОН РК, г. Алматы, Казахстан; Тристам Барретт – Ph.D, ассоц., проф., Институт социальной антропологии Макса Планка, г. Галле, Германия.	Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева
2	Амиргалиева Айнуур Серикказыевна	Полякова Светлана Евгеньевна – кандидат географических наук, доцент, КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан; Гафуров Аброр – доктор PhD, Немецкого центра исследования Наук о Земле, г. Потсдам, Германия.	Казахский национальный университет имени аль-Фараби

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

1) анализ тематики рассмотренных работ;

Хуснитдинова Марина Александровна – диссертационная работа посвящена ландшафтно-экологическому исследованию приграничной территории Республики Казахстан. Целью диссертационной работы является установка геоэкологических проблем и разработка комплекса природоохранных мероприятий, направленных на сохранение ландшафтно-ресурсного потенциала и предотвращение негативных экологических ситуаций на приграничной территории казахстанско-кыргызского сектора. Достижение поставленной цели осуществлялось решением следующих задач:

- осуществить информационный поиск и провести анализ современных теоретико-методических основ исследований природопользования приграничных территорий;
- провести оценку природно-хозяйственных систем и антропогенной нарушенности приграничных территорий;
- осуществить оценку ландшафтно-экологического состояния приграничных территорий;
- разработать основные направления развития устойчивого природопользования и природоохранные мероприятия по стабилизации ландшафтно-экологического состояния приграничного казахстанско-кыргызского сектора.

Ландшафтно-экологический метод исследования стал основой для выявления и оценки геоэкологических проблем в условиях трансграничного природопользования. Применение ландшафтно-индикационного метода, оценки ландшафтного разнообразия и антропогенной нарушенности, целевого ландшафтного картографирования, природного районирования, с использованием метода дистанционного зондирования и современных ГИС-технологий, позволили разработать основные природоохранные мероприятия, направленные на сбалансированное природопользование сопредельных территорий Казахстана и Кыргызстана.

Оценка природных условий и особенностей хозяйственного использования приграничного казахстанско-кыргызского сектора показала, что природные условия приграничного сектора характеризуются аналогичными геолого-геоморфологическими, климатическими условиями, преобладанием горного рельефа, что предопределило схожесть ландшафтной организации сопредельных приграничных территорий. Историческая общность природопользования в советский период и современные природно-ландшафтные условия обусловили аналогичные условия природопользования и развития природно-антропогенных процессов практически по всей трансграничной полосе. В пределах приграничного сектора ландшафтное разнообразие представлено широким спектром природных комплексов - от пустынь на подгорных равнинах до альпийских лугов.

Оценка антропогенной нарушенности приграничного казахстанско-кыргызского сектора выявила преобладание ландшафтов умеренной и слабой степени нарушенности.

В результате оценки ландшафтно-экологического состояния казахстанско-кыргызского сектора было выявлено преобладание ландшафтов относительно благоприятного и удовлетворительного экологического состояния - 84,3% (казахстанский сектор) и 70,3% (кыргызский сектор).

Геоэкологическими проблемами приграничного казахстанско-кыргызского сектора являются: деградация земель сельскохозяйственного назначения; деградация пойменных и лесных экосистем; проблемы, связанные с нарушением гидрологического режима, вододелием и загрязнением поверхностных вод; проблемы, связанные с промышленными и бытовыми отходами, в том числе радиоактивными.

Главным направлением устойчивого природопользования приграничного казахстанско-кыргызского сектора является - разработка согласованных механизмов комплексного управления трансграничными водными ресурсами, разработка мер по снижению их загрязнения.

Амиргалиева Айнура Серикказыевна – диссертационная работа посвящена прогнозированию изменения водных ресурсов в условиях изменяющегося климата и повышения экономической активности и их рационального использования в Иле-Балкашском бассейне. Целью диссертационной работы является исследование и анализ многолетних колебаний годового стока наиболее значимых рек Иле-Балкашского региона с учетом влияния на их водный режим антропогенных факторов и климатических изменений, которые в настоящее время все более отчетливо сказываются на стоковых характеристиках. Достижение поставленной цели осуществлялось решением следующих задач:

- Исследование литературных источников и анализ общих тенденций изменений климата и стока;
- Сбор информации по стоку рек и по метеорологическим элементам влияющим на сток в зоне формирования рек Иле-Балкашского бассейна в основных его створах за весь период наблюдений по 2015 г.;
- Расчеты годового стока водных ресурсов для характерных периодов исследуемого бассейна;
- Оценка изменения современного состояния водных ресурсов бассейна реки Иле в условиях изменения климата и антропогенного влияния;
- Результаты применения метода «Degree-Day» при недостаточности метеорологических наблюдений за снежным покровом на примере некоторых рек Иле-Балкашского бассейна;
- Рассчитан максимальный объем водоотдачи снежного покрова для предварительного прогноза объема половодья исследуемого бассейна.

В процессе исследования получены новые научные результаты:

- уточнены и обработаны данные за многолетний современный период (1990-2015 гг.) со времени изменения водности рек за счет увеличения количества осадков по основным рекам Иле-Балкашского бассейна;
- рассчитаны и рекомендованы характеристики стока и расчетные величины годового стока различных обеспеченностей основных рек региона с оценкой точности выполненных расчетов;

- выполнена оценка влияния хозяйственной деятельности на сток рек рассматриваемого региона и в первую очередь, рек Иле, Шарын, Шелек и Курты, за счет руслового регулирования;

впервые проведена апробация метода «Degree-Day» для определения количество водоотдачи снежного покрова, с помощью которого составлен долгосрочный прогноз водности для рек Илейского Алатау.

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 М.А. Хуснитдиновой согласуется с реализацией основных государственных документов Республики Казахстан: Концепцией перехода РК к устойчивому развитию на 2007-2024 годы; Стратегией развития «Казахстан-2050», где одним из основных приоритетов является развитие приграничного сотрудничества как наиболее эффективной формы интеграции; Стратегическим планом развития Казахстана до 2025 года утвержденным Указом Президента Республики Казахстан от 15 февраля 2018 года № 636 и др.

Диссертационная работа А.С. Амиргалиевой согласуется с реализацией основных государственных документов Республики Казахстан: Концепцией перехода РК к устойчивому развитию на 2007-2024 годы; Стратегией развития «Казахстан-2050», где одним из основных приоритетов является прогнозирование изменения водных ресурсов приграничных регионов; Стратегическим планом развития Казахстана до 2025 года утвержденным Указом Президента Республики Казахстан от 15 февраля 2018 года № 636 и др.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

Научные результаты, положения, рекомендаций и выводы диссертации М.А. Хуснитдиновой позволяют решать природоохранные задачи путем обеспечения управленческих структур специальной географической информацией - картографическим обеспечением и научно-обоснованными рекомендациями. Результаты данного исследования вносят значимый вклад в разработку программ и проектов, направленных на создание совместной стратегии согласованного и взаимовыгодного развития трансграничных территорий Казахстана и Кыргызстана.

Полученные результаты диссертационного исследования внедрены в:

1. КазНИИ животноводства и кормопроизводства – «Карта современного экологического состояния ландшафтов приграничной территории казахстанско-кыргызского сектора», масштаб 1:1 000 000 (Акт внедрения от 30.11.2020 года № 01-601), при выполнении исследований в рамках программы № 0.0884 «Разработка интенсивных технологий по отраслям животноводства».

2. Фонд «Фермер Казахстана» - «Карта природоохранных мероприятий по стабилизации экологического состояния приграничной территории казахстанско-кыргызского сектора», масштаб 1:1 000 000 (Акт внедрения от 27.11.2020 года № 01-3-19), при выполнении проекта по снижению деградации пастбищных земель в Жамбылской области в 2018 году и проекта по разработке планов управления пастбищами в Алматинской области в 2019-2020 годах.

Результаты комплексной оценки ландшафтно-экологического и социально-экономического состояния приграничного сектора рекомендуется использовать при составлении планов землепользования и землеустройства, разработке и подготовке стратегий и программ социально-экономического развития приграничных регионов Казахстана.

Научные результаты, положения, рекомендаций и выводы диссертации А.С. Амиргалиевой содержат элементы новизны, наиболее значимым с точки зрения научной новизны являются исследования изменения многолетних колебаний расходов воды. Важной так же является представление влияние хозяйственной деятельности и стоковые характеристики основных рек Иле-Балкашского региона за расчетные периоды наблюдений с 1930-х по 2015-2018 гг. включительно.

Полученные результаты диссертационного исследования внедрены в:

1. Акт внедрения результатов диссертационного исследования.

Разработана методика предварительного долгосрочного прогноза объема половодья за вегетацию имеет достаточную эффективность, что явилось основанием для производственных испытаний на базе РГП «Казгидромет» Департамент гидрологии, Научно-исследовательский центр Управление моделирования гидрологических процессов и гидрологических расчетов.(январь, 2021 г.)

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

При назначении официальных рецензентов Диссертационный совет руководствовался требованиями, предъявляемыми Комитетом по контролю в сфере образования и науки к данной процедуре, в частности строго соблюдался принцип независимости.

Для изучения содержания диссертации и представления рецензий были назначены два официальных рецензента, имеющих ученую степень доктора и кандидата наук и не менее 5 (пяти) научных статей в области исследований докторанта.

Официальные рецензенты диссертационной работы М.А. Хуснитдиновой:

Чодураев Темирбек Макешович – доктор географических наук, профессор, академик Российской академии естествознания, декан факультета

географии, экологии и туризма Кыргызского государственного университета им. И. Арабаева, г. Бишкек, Кыргызская Республика, специальность 25.00.36.;

Уваров Владимир Николаевич – кандидат географических наук, главный менеджер проектов ТОО "Казахстанское агентство прикладной экологии", г. Алматы, Казахстан, специальность 11.00.07.

В отзывах официальных рецензентов, представленных в Диссертационный совет, представлены актуальность темы исследования, отмечены научные результаты, их обоснованность и новизна, степень достоверности и апробированности полученных результатов, указано наличие публикаций, и заключение о возможности присуждения степени доктора философии (PhD). Копии отзывов официальных рецензентов были вручены докторантам и размещены на интернет-ресурсе университета более, чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до установленной даты защиты.

Официальные рецензенты диссертационной работы А.С. Амиргалиевой:

Бурлибаев Малик Жолдасович – доктор технических наук, профессор, заместитель Генерального директора по науке «Казахстанского Агентства Прикладной экологии (КАПЭ)», специальность 25.00.27 - Гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия, 25.00.36 – Геоэкология;

Турсунова Айсулу Алашевна – кандидат географических наук, руководитель лаборатории водных ресурсов АО «Института географии и Водной безопасности», специальность 25.00.27 - Гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия.

В отзывах официальных рецензентов, представленных в Диссертационный совет, представлены актуальность темы исследования, отмечены научные результаты, их обоснованность и новизна, степень достоверности и апробированности полученных результатов, указано наличие публикаций, и заключение о возможности присуждения степени доктора философии (PhD). Копии отзывов официальных рецензентов были вручены докторантам и размещены на интернет-ресурсе университета более, чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до установленной даты защиты.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

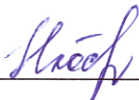
Нет

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

№		6D060800 – Экология	6D060900 – География	6D061000 – Гидрология	6D090200– Туризм	6D071100– Геодезия
---	--	------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------	-----------------------

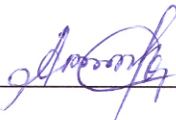
1	Диссертации, принятые к защите	1	-	1	-	-
2	Диссертации, принятые к защите из других Вузов	1	-	-	-	-
3	Диссертации, снятые с рассмотрения	-	-	-	-	-
4	Диссертации из других Вузов, снятые с рассмотрения	-	-	-	-	-
5	Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов	-	-	-	-	-
6	Диссертации из других Вузов, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов	-	-	-	-	-
7	Диссертации с отрицательным решением по итогам защиты	-	-	-	-	-
	Диссертации из других вузов с отрицательным решением по итогам защиты	-	-	-	-	-

Председатель
диссертационного совета



Нюсупова Г.Н.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Токбергенова А.А.

Печать дара

2021 года

