

Отчет о работе диссертационного совета

Диссертационный совет по Географии
при Казахском национальном университете имени аль-Фараби
по группе специальностей «6D060900-География», «6D090200-Туризм»,
«6D061000-Гидрология», «6D060800-Экология (географические науки)»,
«6D071100-Геодезия»

Отчет содержит следующие сведения:

1. Данные о количестве проведенных заседаний: 1

2. Фамилии, имя, отчество (при его наличии) членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний.

Всего членов диссертационного совета – 12 человек. Член диссертационного совета. Зарубежный ученый доктор географических наук Колосов Владимир Александрович, заведующий кафедрой географии мирового хозяйства географического факультета МГУ им. Ломоносова, отсутствовал в заседании по уважительной причине.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

| № | ФИО докторантов | ВУЗ, в котором обучался докторант |
|---|------------------------------|---|
| 1 | Рысмагамбетова Айна Акановна | 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:

Рысмагамбетова Айна Акановна – диссертационная работа посвящена изучению динамики процессов загрязнения бором подземных и поверхностных вод долины реки Илек. Целью диссертационной работы является анализ динамики процессов загрязнения бором подземных и поверхностных вод долины реки Илек. Достижение поставленной цели осуществлялось решением следующих задач:

– Анализ результатов многолетних предыдущих исследований загрязнения бором подземных вод и поверхностных вод долины реки Илек;

– Дать общую географическую характеристику исследуемого региона и ее принадлежности к биогеохимическим провинциям;

– Изучить динамику изменения гидрогеохимической обстановки на основе системного анализа режимных наблюдений и построения многомерной статистической модели (компонентный анализ) по сезонам и по годам;

– Провести численные эксперименты для различных вариантов обеспеченности стока и содержания бора в выклинивающихся подземных водах на основе модели плоской задачи турбулентной диффузии;

– Разработать предложения по снижению уровня загрязнения долины реки Илек на основе анализа картографического материала по результатам мониторинга подземных вод и результатов математического и многомерного статистического моделирования.

Результаты исследования показали, что в реке Илек сформировалась техногенная борная биогеохимическая провинция, требующая принятия срочных мер. Состав источников, из которых осуществляется водоснабжение, выявление и устранение возможного неблагоприятного влияния химического состава питьевой воды на организм человека - являются важными факторами сохранения здоровья населения.

Компонентный анализ позволил осуществить прогноз зоны формирования вторичного очага загрязнения подземных вод бором в зоне расположения питьевого водозабора, не картируемого традиционными методами: был закартирован участок накопления транзитного бора, осаждаемого на механическом геохимическом барьере, этот результат, как и другие, имеет большое практическое значение.

В работе в заключительных ее выводах обозначена необходимость проведения мероприятий по устранению миграции бора с поверхностным и подземным стоком; для снижения загрязнения вод и снижения концентрации загрязняющих веществ – осуществление санитарно-экологических попусков.

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 А.А.Рысмагамбетовой относится к системе экологических проблем загрязнения природных комплексов промышленными отходами, и направлена на решение одного из важнейших системных реформ Стратегического плана развития Республики Казахстан до 2025 года утвержден Указом Президента Республики Казахстан от 15 февраля 2018 года № 636) «Зеленая» экономика и окружающая среда. «...Остаются нерешенными проблемы, связанные с состоянием окружающей среды: деградацией земель, дефицитом водных ресурсов, высоким уровнем загрязненности воздуха в городах, утилизацией бытовых отходов.»

3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

Научные результаты, положения, рекомендаций и выводы диссертации соискателя имеют важное значения для развития представлений о процессах

техногенеза и трансформации природных систем при воздействии промышленных объектов, в том числе, загрязнения промышленными отходами.

Полученные научные результаты вносят вклад в изучение миграционных процессов бора в гидроморфных ландшафтах аридных зон Республики Казахстан. Одновременно, следует указать на возможность применения результатов диссертации при выборе управленческих решений.

Выявленное в работе изменение роли основных источников загрязнения подземных и поверхностных вод долины реки Илек позволяет более объективно строить систему природоохранных мероприятий по предотвращению загрязнения долины реки Илек, Актюбинского водохранилища и нижележащих территорий.

5. Анализ работы 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:

Бобушев Темирбек Сейитказиевич – доктор географических наук, профессор Кыргызского экономического университета, г. Бишкек, Кыргызская Республика, специальность 25.00.24.;

Турсунова Айсулу Алашевна – кандидат географических наук, руководитель лаборатории водных ресурсов АО «Института географии и водной безопасности», г. Алматы, Казахстан, специальность 25.00.27.

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.

1) Изменить пункт 3.19. Положения о диссертационном совете КазНУ имени аль-Фараби и определять дату защиты диссертации и назначить двух

официальныз рецензентов не позднее 30 (тридцати) рабочих дней со дня приема документов диссертационный совет. Данное предложение связано с тем, что в результате проведения независимой экспертизв докторанту необходимо время для исправления замечаний независимых экспертов, что в свою очередь требует дополнительного времени.

2) Ввести в обязательном порядке прохождение предварительной экспертизы работ, поступивших в диссертационный совет. В случае отрицательных оценок экспертов и несоответствие диссертации, повторно представить диссертацию в диссертационный совет не ранее 6 месяцев.

3) Внедрить систему двухступенчатого обсуждения представляемых диссертационных работ как по месту выполнения диссертации, так и на профильной кафедре по месту нахождения диссертационного совета.

4) Диссертационный совет рекомендует по каждой диссертационной работе назначать ведущую организацию для внешней апробации.

5) Принимать в докторантуру только тех, кто имеет базовое образование по специальности.

6) Усилить ответственность научных руководителей и выпускающей кафедры за качество выполняемых диссертационных работ.

7) Принимать защиту на английском языке с учетом владения английского языка отечественным научным руководителем.

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

| № | | 6D060900- География | 6D090200- Туризм | 6D061000- Гидрология | 6D060800- Экология (гео) | 6D071100- Геодезия |
|---|---|------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 | Диссертации, принятые к защите | - | - | - | 1 | - |
| 2 | Диссертации, принятые к защите из других ВУЗов | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - |
| 8 | Диссертации из других ВУЗов с отрицательным решением по итогам защиты | - | - | - | - | - |

Председатель
диссертационного совета



Нюсупова Г.Н.

Ученые секретарь
диссертационного совета

Токбергенова А.А.