



№ 08-12/1463

02 / 08 / 2024

**«Ұлттық мемлекеттік ғылыми –
техникалық сараптама орталығы»
басқарма төрағасы
А.Ж. Бибосыновқа**

8D087 – Қоршаған ортаны қорғау технологиясы кадрларды даярлау бағыты 8D05201 (6D060800) – Экология білім беру бағдарламасы бойынша диссертациялық кеңесі Джаналиева Нургуль Шарипкалиевнаның 8D05201-Экология білім беру бағдарламасы бойынша «Геоэкологические исследования морской части и прибрежной зоны Каспийского моря в пределах территории города Актау с применением дистанционного зондирования» тақырыбында қорғаған диссертациялық жұмысы ҚР ҒЖБМ 2011 жылғы 31 наурыздағы № 127 бұйрығымен бекітілген «Дәрежелерді беру қағидаларының» 7.3-тармағына сәйкес келмегендіктен Комитет төрағасының 2024 жылғы 22 шілдедегі № 637 бұйрығымен философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін әзірленген диссертациясы пысықтауға жіберілуіне байланысты, авторға және дереккөзге сілтемесіз алынған материалды пайдалануға түзетілген «Геоэкологические исследования морской части и прибрежной зоны Каспийского моря в пределах территории города Актау с применением дистанционного зондирования» тақырыбындағы философия докторы (PhD) диссертациясын қайтадан тексеріп беруіңізді және диссертация мәтінін ашық қолжетімді түрде «Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығы» АҚ ресми сайтына орналастыруыңызды сұрайды.

Диссертациялық кеңесте қайта қарастыру 2024 жылы 20 тамыз күні сағат 15⁰⁰-де Ш. Есенов атындағы Каспий технологиялар мен инженеринг университетінде өтеді.

**Зерттеу және даму жөніндегі
вице-президент**

А. Сейдалиев

010000, Астана қаласы, Мәңгілік ел даңғылы, 8,
тел.: (7172) 74-23-77, control.edu.gov.kz



әрод Астана, проспект Мәңгілік ел, 8,
2) 74-23-77, control.edu.gov.kz

**Ш. Есенов атындағы
Каспий технологиялар
және инженеринг
университеті**

2024 жылғы 3 сәуірдегі № 06-12/1017 хатқа

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті (бұдан әрі - Комитет) 8D05201 (6D060800) - Экология білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ұсынылған Джаналиева Нургуль Шарипкалиевнаның аттестациялық ісі бойынша төмендегіні хабарлайды.

Джаналиева Нургуль Шарипкалиевнаның 8D05201- Экология білім беру бағдарламасы бойынша «Геоэкологические исследования морской части и прибрежной зоны Каспийского моря в пределах территории города Актау с применением дистанционного зондирования» тақырыбында қорғаған диссертациялық жұмысы Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы № 127 бұйрығымен бекітілген «Дәрежелерді беру қағидаларының» 7.3-тармағына сәйкес келмегендіктен Комитет төрағасының 2024 жылғы 22 шілдедегі № 637 бұйрығымен философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін әзірленген диссертациясы пысықтауға жіберілді.

Н.Ш. Джаналиеваның Комитеттің шешімімен келіспеген жағдайда Қазақстан Республикасының Заңнамасына сәйкес сотқа шағымдану құқығы бар.

Қосымша: 4 парақ.

Төраға орынбасары

Ғ. Есенбаев

Г. Исмаилова, 74 23 97

DOC ID KZ00010202400695409453AC40



Квитанция о подписании

Основная информация

DOC ID	KZ00010202400695409453AC40
Тип документа	Входящее письмо
Тема	по диссертации Джаналиевой Н.Ш.
Статус	Поступивший
Рег. Номер:	
Рег. Дата:	
Дополнительные данные	Исх. дата: 23.07.2024 Исх. номер: 4291-15-4792/15-4-7
Количество страниц	6
Подписи	2

Информация об отправителе

Отправитель: Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан

Информация о получателях

Получатель 1	Некоммерческое акционерное общество "Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш.Есенова", 930640000430, Казахстан
Получатель 2	ТОО "КАЗАХСТАНСКИЙ ЦЕНТР ОБМЕНА ЭЛЕКТРОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ", 161240011918, Казахстан

Информация о подписантах

Подписал(а)	ЕСЕНБАЕВ ГАНИ
Компания	Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
Тип ЭЦП	Удостоверяющий центр государственных органов Республики Казахстан
Подпись	MIIS4AYJ...M/lxrFJZK
Дата подписания	23.07.2024 03:47
Подписал(а)	ХОЖАХМЕТОВА ӘЙГЕРІМ
Компания	Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
Тип ЭЦП	Удостоверяющий центр государственных органов Республики Казахстан
Подпись	MIISNQYJ...PlithPhoF
Дата подписания	23.07.2024 05:39

DOC ID KZ00010202400695409453AC40



Заключение

Экспертного совета по наукам о Земле и окружающей среде
протокол № 5 от “12” июля 2024 г.

Слушали:

Дело № **4792-08.04.2024** г. о решении диссертационного совета при НАО «Каспийского университета технологии и инжиниринга имени Ш.Есенова.» от «11» марта 2024 г. по ходатайству о присуждении степени **доктора философии (PhD) Джаналиевой Нургуль Шарипкалиевне** на основании защиты диссертации на тему: «**Геоэкологические исследования морской части и прибрежной зоны Каспийского моря в пределах территории города Актау с применением дистанционного зондирования**» по образовательной программе **8D05201 (6D060800) – Экология.**

Заслушав эксперта и обсудив материалы дела, Экспертный совет отмечает следующее:

1. Соответствие темы диссертации приоритетным направлениям развития науки и/или государственным программам, которые реализуются в Республике Казахстан

Исследование Н.Ш. Джаналиевой направлено на решение актуальных экологических проблем, связанных с мониторингом и оценкой состояния Каспийского моря, что соответствует государственной программе "Зеленая экономика" и стратегическим планам устойчивого развития региона. Использование современных технологий дистанционного зондирования и геоинформационных систем для мониторинга экологического состояния прибрежных зон и морской акватории направлено на повышение эффективности управления природными ресурсами и защиты окружающей среды.

Результаты исследования способствуют улучшению экологической обстановки и рациональному использованию природных ресурсов, что соответствует целям государственной программы "Устойчивое развитие Казахстана до 2050 года". Комплексный подход к анализу геоэкологических параметров морской части и прибрежной зоны Каспийского моря позволяет разработать рекомендации по снижению негативного воздействия антропогенных факторов на морскую экосистему.

2. Соблюдение в диссертации принципа самостоятельности

Личный вклад автора состоял в самостоятельном проведении физико-химических анализов, определении экотоксичности методом биотестирования, разработке картосхемы на основе данных дистанционного зондирования и построении математической модели на основе эмпирических данных. Все этапы работы, включая сбор и обработку данных, анализ результатов и формулирование выводов, выполнены лично автором, это свидетельствует о достаточно высоком уровне самостоятельности.

3. Соблюдение в диссертации принципа внутреннего единства

Все разделы работы логически взаимосвязаны и направлены на достижение основной цели исследования. Введение четко определяет актуальность, цели и задачи работы, которые последовательно решаются в ходе исследования.

Методология исследований, включающая дистанционное зондирование и геоинформационные системы, используется на всех этапах работы для получения достоверных данных и их анализа. Полученные результаты представлены в виде комплексного анализа геоэкологических параметров, физико-химических характеристик и экотоксичности воды и почвы, это позволило сделать обоснованные выводы и разработать практические рекомендации. Все части диссертации взаимосвязаны и направлены на всестороннее изучение экологического состояния прибрежной зоны и морской акватории Каспийского моря, что обеспечивает целостность и внутреннее единство исследования.

4. Соблюдение в диссертации принципа научной новизны, основные научные результаты являются очевидными:

Научная новизна работы заключается в применении интегрированного подхода к исследованию и мониторингу экологического состояния Каспийского моря. Впервые проведен комплексный анализ почв и воды прибрежной зоны и морской части в районе города Актау с применением современных методов дистанционного зондирования и геоинформационных систем (ГИС). Разработаны картосхемы геоэкологических состояний с использованием индекса NDVI, что позволило более точно определить уровень загрязнения и состояние растительности. Впервые использованы данные спутников Sentinel-2 и Landsat-8 с высоким разрешением для анализа экотоксичности и мониторинга изменений в экосистемах прибрежной зоны. Разработанная математическая модель прогнозирования загрязнения почв тяжелыми металлами и металлоидами имеет важное практическое значение для устойчивого управления природными ресурсами.

5. Соблюдение в диссертации принципа достоверности

Принципа достоверности подтверждается использованием проверенных и признанных методик отбора проб и их анализа, включая ГОСТ 17.1.5.05-85 для отбора проб поверхностных и морских вод, атомно-абсорбционной спектроскопии для определения содержания тяжелых металлов, а также микробиологических методов для оценки экотоксичности. Данные дистанционного зондирования получены с помощью высокоточных спутников Sentinel-2 и Landsat-8, а обработка этих данных выполнена с использованием современных геоинформационных систем (ГИС). Все полученные результаты прошли статистическую обработку, это в свою очередь обеспечивает высокую степень точности и надежности результатов.

6. Соблюдение в диссертации принципа практической ценности:

Диссертация имеет практическое или теоретическое значение (нужное подчеркнуть).

Результаты исследований внедрены в учебный процесс НАО «Каспийского университета технологии и инжиниринга имени Ш.Есенова», а также прошли апробацию в Департаменте экологии по Мангистауской области и Департаменте безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды АО «Мангистаумунайгаз».

Результаты исследования имеют важное прикладное значение для улучшения управления природными ресурсами и охраны окружающей среды.

Разработанные картосхемы, основанные на данных дистанционного зондирования и ГИС, позволяют оперативно оценивать экологическое состояние прибрежной зоны и морской части Каспийского моря, выявлять зоны загрязнения и принимать соответствующие меры для их защиты. Математическая модель прогнозирования загрязнения почв тяжелыми металлами и металлоидами предоставляет надежный инструмент для планирования и реализации мероприятий по охране окружающей среды.

7. Соблюдение в диссертации принципа академической честности, наличие в диссертации

заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования (плагиат) - нет.

8. Соответствие полноты публикаций:

по теме диссертации опубликовано:

всего научных трудов **22**;

в том числе:

в изданиях, рекомендуемых Комитетом – **5** (в журналах **Промышленность Казахстана, Известия НАН РК. серия Экологическая, Доклады НАН РК, Вестник КазНУ, серия Экологическая**):

1. Кенжетаяев Г.Ж., Серикбаева А.К., Маккаев П.Н., Сырлыбеккызы С., Джаналиева Н.Ш. Экологический мониторинг морской части Каспийского моря в пределах территории города Актау. *Доклады НАН РК, №1, Алматы, 2020, С.67-75.*

2. Серикбаева А.К., Кенжетаяев Г.Ж., Сырлыбеккызы С., Джаналиева Н.Ш. Экологический мониторинг прибрежной зоны Каспийского моря в районе прилежащем к территории областного центра Мангистауской области. *Промышленность Казахстана, №3, 2020 - С.29-31.*

3. Курбания А.К., Сырлыбеккызы С., Джаналиева Н.Ш., Аккенжеева А.Ш., Кабылова А. Прямое измерение морского течения и термохалиновой структуры Среднего Каспия. – *Известия НАН РК, №5, 2021; С. – 33-41.*

4. Сырлыбеккызы С., Курбания А.К., Койбакова С.Е., Джаналиева Н.Ш., Аккенжеева А.Ш., Жидебаева А.Е. New data on sea currents in the middle Caspian Sea in the section of Aktau-RK «Kuryk» and their variability depending on climatic conditions. *Доклады НАН РК, Алматы, №2, 2022, С.134-145.*

5. Серикбаева А.К., Джаналиева Н.Ш., Сулейменова Б.С., Нурбаева Ф.К., Абдибаттаева М., Алтыбаева Ж.К. Assessment of the degree of soil contamination of the coastal zone of the Caspian Sea in the area of Aktau suburb. *Вестник КазНУ, серия экологическая, №4 (77), Алматы, 2023, С.60-67.*

в международных рецензируемых журналах, имеющих ненулевой импакт-фактор или индексируемых в базе данных информационной компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитикс)) – **нет**;

входящих в базу данных Scopus (Скопус) - **1**

1. Janaliyeva, N., Serikbayeva, A., Kenzhetayev, G., Seidaliyeva, L. Environmental monitoring of the caspian sea offshore and coastal areas within the suburbs of Aktau city. *Environmental Engineering and Management Journal*, 2020, 19(8), pp. 1419–1426 Scopus, SJR 2020:0,214. ISSN 1582-9596, процентиль – 37%;

зарубежные патенты, включенные в базу данных Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитикс) - **нет**;

другие публикации – 16.

Публикации соответствуют пункту 6 Правил.

(соответствуют или не соответствуют)

9. Соответствие материалов аттестационного дела требованиям Правил.

Соблюдение принципа независимости друг от друга рецензентов и научных консультантов – **соблюдено**.

Соблюдение процедуры защиты в соответствии с Типовым положением о диссертационном совете - **соблюдено**.

10. Замечания к диссертационному совету - нет

11. Решение Экспертного совета:

3) Аттестационное дело и диссертация докторанта **Джаналиевой Нургуль Шарипкалиевны** не соответствуют требованиям Правил (Глава 2. Порядок присуждения степени доктора философии (PhD), доктора по профилю):

- в нарушение пункта 7.3 Правил («В диссертации отмечаются ссылками: ...3) научные работы по теме диссертации, выполненные докторантом самостоятельно или в соавторстве»), в диссертации отсутствует ссылка на основную публикацию соискателя (*Janaliyeva, N., Serikbayeva, A., Kenzhetayev, G., Seidaliyeva, L. Environmental monitoring of the Caspian Sea offshore and coastal areas within the suburbs of Aktau city. Environmental Engineering and Management Journal, 2020, 19(8), pp. 1419–1426 Scopus, SJR 2020: 0.214. ISSN 1582-9596, процентиль – 37%*). Отсутствие данной публикации в списке литературы диссертационной работы может подорвать её научную ценность, поскольку не позволяет в полной мере подтвердить оригинальность и новизну исследования, снижает прозрачность и полноту представленных данных, а также не даёт возможности продемонстрировать достижения соискателя и его вклад в научную область;

- не соответствует указанное наименование научного издания в списке литературы действительному наименованию научного издания (Вестник Доклады НАН РК).

На основании вышеизложенного, на основании пункта 12-1 Правил присуждения ученых степеней, Экспертный совет рекомендует Комитету по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК направить диссертацию **Джаналиевой Нургуль Шарипкалиевны** на доработку для исправления замечаний.