

ОТЧЕТ
о работе Диссертационного совета по защите диссертаций на
присуждение степени доктора философии (PhD) по специальностям
8D07208 – Геология и разведка месторождений полезных
ископаемых, 8D07210 – Нефтегазовое дело
при Каспийском университете технологий и инжиниринга
имени Ш. Есенова за 2023 год

Председатель диссертационного совета доктор технических наук, заведующий кафедры «Геофизика», Казахский национальный технический университет им. К. И. Сатпаева от 06 апреля 2023 г. № 06-8/54

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по 2 специальностям: 8D07208– Геология и разведка месторождений полезных ископаемых, 8D07210 (6D070800) – Нефтегазовое дело.

Диссертационный совет по защите диссертации специальности 8D07208 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых состоит из 6 членов- 1 доктор технических наук (1- КазННТУ им. К, И. Сатпаева); 1 доктор геолого-минералогических наук (1- КазННТУ им. К, И. Сатпаева); 2 кандидата геолого-минералогических наук (1- КУТИ имени Ш. Есенова, г. Актау; 1- Уфимский государственный нефтяной технический университет. г.Уфа. Россия.); 1- доктор PhD, (1-ТОО «Научно – внедренческий центр «Алмас»); 1- кандидат технических наук (1-КУТИ имени Ш. Есенова, г. Актау).

1. **Количество проведенных заседаний – 1.**
2. **Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний – нет.**

3. Список докторантов с указанием организации:

- Бораш Бөкенбай Раббимұлы - КУТИ имени Ш. Есенова

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года

Диссертационным советом за время работы была рассмотрена 1 (одна) работа по специальности 8D07208- Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Наименование диссертационных работ в разрезе специальностей приводится ниже:

№	Ф.И.О докторанта	Организация обучения	Научные консультанты
1	Бораш Б.Р.	КУТИ им. Ш. Есенова	Ратов Боранбай Товбасарович - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Геофизика», КазННТУ им. К.И.Сатпаева. Хоменко Владимир Львович, - кандидат технических наук, доцент кафедры нефтегазовой инженерии и бурения Национального технического университета «Днепровская политехника», Днепр, Украина.

4.1. Анализ тематики рассмотренных работ

1) Анализ работы Бораши Бөкенбай Раббимұлы, выполненной на тему: «Разработка эффективной технологии сооружения водозаборных скважин большого диаметра (на примере Мангистауской области)»

Диссертационная работа посвящена повышению дебита водозаборной скважины, сооружаемой в геологических условиях подобных Самскому месторождению, путем применения высокопроизводительного вращательного бурения большим диаметром с эрлифтной промывкой.

Работа выполнена на 163 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4-х разделов основного текста, заключения и списка литературных источников из 54 наименований, 45 таблиц и 22 рисунков и содержит 10 приложений. Содержание глав диссертации в полной мере отражает защищаемые положения.

Актуальность исследования заключается в том, что в Республике Казахстан наблюдается заметный дефицит водных ресурсов, который является следствием природных особенностей территории и климата. Земная поверхность включая юг и запад, нередко покрыта солончаками и солонцами, а близкие к поверхности проницаемые горизонты содержат воды с высокой минерализацией и не могут использоваться для хозяйственных нужд.

Мангистауская область является промышленным регионом, основу экономики которого составляет нефтегазовый сектор, производящий около 10% промышленной продукции страны.

На территории полуострова Мангистау в результате поисково-разведочных работ обнаружены ряд пригодных к разработке месторождений подземных вод. Типичным является Самское месторождение.

В этой связи весьма актуальными являются исследования, направленные на использования технологических средств бурения, позволяющих значительно повысить дебит скважин и улучшить качество добываемой воды.

Научные результаты в рамках требований к диссертациям.

В результате исследований и анализа существующих технологий бурения водозаборных скважин установлено, что для эксплуатации Самского месторождения бурение с обратной эрлифтной промывкой обеспечит значительное увеличение дебита и качества добываемых вод. Модернизация бурильной колонны в соответствии с патентом РК многократно сокращает время спуско-подъемных операций, которое при использовании ранее применявшихся специальных колонн значительно превышает время чистого бурения. Значительное снижение стоимости бурильной колонны открывает путь к решению проблемы дефицита воды путем широкого применения способа бурения водозаборных скважин большого диаметра. Созданная компьютерная модель будет способствовать оптимальному планированию и реализации технологии бурения скважин большого диаметра.

Научная новизна. Научная новизна исследований заключается в том, что впервые показано, что анализ баланса давлений в кольцевом пространстве и в бурильной колонне позволяет с заданной точностью устанавливать средне-эффективные значения выходных параметров: плотность шлама-вода-воздушной смеси, скорость бурения, скорость ее восходящего потока и расход воздуха при заданной скорости восходящего потока воды при ее подходе к смесителю. Впервые разработана методика перехода от средне-эффективных для заданной глубины значений выходных параметров эрлифтной промывки к их средне-интервальным значениям. Это дает возможность устанавливать зависимость значений выходных параметров от глубины скважины, а также требуемую производительность компрессора для обеспечения заданной скорости движения промывки с буровым шламом.

Практическая значимость работы состоит в том, что функциональная схема осуществления идеи работы по совершенствованию эрлифтного способа обратной циркуляции, а также обоснованные необходимыми расчетами характеристики основных элементов этой схемы могут служить основой полного комплекса конструкторской документации.

Результаты исследований. Результаты исследований по теме диссертации характеризуются внутренним единством, наличием связи между постановкой задач и путями их решений. Диссертационная работа является законченным исследованием, а ее результаты логично взаимосвязаны между собой.

Публикации. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 8 научных трудах, в том числе 4 статьи опубликованы в журналах, входящих в базу данных Scopus и Clarivate Analytics, 3 статьи рекомендованном комитетом по обеспечению качества в сферы науки и высшего образования, КОКСНВО. На разработанную, в рамках выполнения задач диссертационной работы, получен патент «Устройство подачи воздуха для бурения скважин с обратной промывкой с использованием эрлифта» на изобретения от Национального института интеллектуальной собственности РК.

Заключение. Диссертационная работа Бораш Б.Р. по своей актуальности, научной новизне, важности для теории и практики, объему экспериментальных исследований полностью соответствует предъявляемым требованиям

4.2. Связь тематики диссертаций с национальными государственными программами, а также целевыми республиканскими и региональными научными и научно-техническими программами.

Диссертационная работа Бораш Б.Р. выполнялась в рамках Государственной программы развития регионов «Питьевая вода», «Ак булак», что соответствует тематике диссертационного исследования.

4.3. Анализ уровня внедрения результатов в практическую деятельность

1) Результаты работы Бораш Б.Р. Диссертация содержит серьезную теоретическую часть и методики исследования. Имеются акты проведения испытаний экспериментального устройства циркуляционной системы для бурения скважин с обратной промывкой с использованием эрлифта на геологическом объекте ТОО «Актау-ЭкогеоСервис». А также результаты исследования внедрены в процессе бурения скважин большого диаметра «Самского» месторождения подземных вод на плато Устюрт, в Бейнеуском районе Магистауской области.

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

Рецензентами диссертационных работ докторантов на соискание ученой степени доктора философии (PhD), были назначены лица в соответствии с требованиями Типового положения о диссертационном совете.

Сведения о назначенных рецензентах приводятся ниже:

№	Ф.И.О. докторанта	Рецензенты	
		ФИО рецензента 1 (должность, ученая степень, звание, количество публикаций по специальности)	ФИО рецензента 2 (должность, ученая степень, звание, количество публикаций по специальности

1	Бораш Б.Р.	Мадишева Рима Копбосынқызы – доктор PhD, ассоциированный профессор кафедры геология и разведка месторождений полезных ископаемых Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова	Даутбеков Дияс Оразханович – доктор PhD, старший научный сотрудник, ТОО «Институт геологических наук имени К.И.Сатпаева
---	------------	--	---

С целью обеспечения соблюдения требований Типового положения о работе диссертационного совета, каждому рецензенту была направлена памятка с требованиями по содержанию и оформлению отзыва на диссертационную работу.

Все рецензенты представили свои Отзывы на диссертационные работы, оформленные в соответствии с требованиями п. 28 Типового положения о диссертационном совете, в установленные сроки не позднее, чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до защиты диссертации. Отзывы рецензентов соответствуют предъявляемым требованиям.

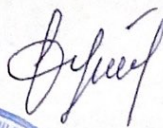
6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

Ввести в практику получение отзывов на диссертационную работу от ведущих ученых вузов, НИИ и предприятий, где внедрялись результаты работы

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

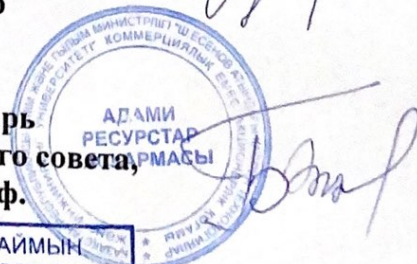
Диссертационный совет	8D07208 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	8D07210 (6D070800) – Нефтегазовое дело
Диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других ВУЗов)	1	
Диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	-
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	-
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	-

**Председатель
диссертационного совета,
д.т.н., профессор**



Б.Т. Ратов

**Ученый секретарь
диссертационного совета,
к.т.н., асоц.проф.**



Р.У. Баямирова

