



БҰЙРЫҚ

«30» 04 2019 ж/г.

Алматы қаласы

ПРИКАЗ

№ 2009-9

город Алматы

**О присуждении степени
доктора философии (PhD)**

В соответствии с Правилами присуждения степеней, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31.03.2011 г. №127 (в редакции приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 28.09.2018 г. №512), Положением о диссертационном совете НАО «КазНITU им. К.И. Сатпаева», утвержденным решением Правления НАО «КазНITU им. К.И. Сатпаева» от 29.12.2018 г. №55, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. **Нурахметовой Жанаре Ануарбековне** – освоившей программу докторантуры (PhD) и защитившей диссертацию по теме «Синтетические и природные полимеры для нефтедобычи и разработки буровых растворов», присудить степень доктора философии (PhD) по специальности 6D073900 – «Нефтехимия».

2. Выдать Нурахметовой Ж.А. диплом о присуждении степени доктора философии (PhD) в установленном порядке.

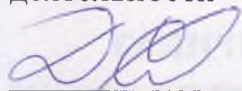
Основание: выписка из протокола заседания Диссертационного совета НАО «КазНITU им. К.И. Сатпаева» по нефтегазовому делу и нефтепереработке по специальностям 6D070800 – «Нефтегазовое дело» и 6D073900 – «Нефтехимия» от 19.04.2019 г. №5.

Ректор

И. Бейсембетов

Внесено:

Проректор по научно-образовательной
деятельности



Д. Наурызбаева

« » 2019 г.

Согласовано:

Директор Административного
департамента



Ю. Квашнина

« » 2019 г.

Исполнитель – ИДОиПР (вн. 7123)

Выписка из протокола №5
Диссертационного совета «Нефтегазовое дело и нефтепереработка»
при КазННТУ имени К.И.Сатпаева

г. Алматы

19 апреля 2019 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Бойко Г.И. - председатель, Нысангалиев А.Н. - заместитель председателя, Заурбеков С.А. - ученый секретарь, члены совета: Сыздыков А.Х., Каирбеков Ж.К., Закенов С.Т., Надиров Н.К., Сармурзина Р.Г., Огай Е.К., Кабдулов С.З.

ОТСУТСТВОВАЛИ: Агзамов Ф.А., Умралиев Б.Т.

Председатель Диссертационного совета «Нефтегазовое дело и нефтепереработка» - доктор химических наук, профессор Бойко Галина Ильясовна.

Ученый секретарь Диссертационного совета «Нефтегазовое дело и нефтепереработка» - кандидат технических наук, профессор Заурбеков Сейтжан Арыспекович.

Повестка дня:

1. Защита диссертационной работы Нурахметовой Жанары Ануарбековны на тему: «Synthetic and natural polymers for oil production and development of drilling fluids» («Синтетические и природные полимеры для нефтедобычи и разработки буровых растворов»), представленной на соискание степени доктора философии PhD по специальности «6D073900-Нефтехимия».

Научные консультанты:

- Селенова Багадат Саматовна – д.х.н., профессор кафедры «Химических технологий органических веществ и полимеров» КазННТУ имени К.И.Сатпаева;

- Кудайбергенов Саркыт Елекенович – д.х.н., руководитель ЛИП, КазННТУ им. К.И.Сатпаева, директор Института полимерных материалов и технологий;

- Асеев Владимир Олегович - кандидат физико-математических наук, доцент, доктор философии (PhD), г. Хельсинки, Финляндия.

Официальные рецензенты:

1. Жармагамбетова Алима Кайнекеевна - д.х.н., заведующая лабораторией органического катализа Института топлива, катализа и электрохимии имени Д.В. Сокольского, профессор;
2. Ирмухаметова Галия Серикбаевна - к.х.н., доцент, зам.зав.каф. по научно-инновационной работе и межд.связям, КазНУ им. аль-Фараби.

СЛУШАЛИ:

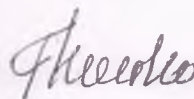
2. Выступление докторанта Нурахметовой Жанары Ануарбековны.

ПОСТАНОВИЛИ:

3. По результату защиты Нурахметовой Жанары Ануарбековны и результатам голосования Диссертационный совет «Нефтегазовое дело и нефтепереработка» принял решение присудить степень доктора философии (PhD) Нурахметовой Жанаре Ануарбековне по специальности 6D073900 - Нефтехимия.

**Председатель Диссертационного
совета «Нефтегазовое дело и
нефтепереработка», доктор
химических наук, профессор**

**Ученый секретарь
Диссертационного совета
«Нефтегазовое дело и
нефтепереработка», кандидат
технических наук, профессор**



Г.И. Бойко



С.А. Заурбеков



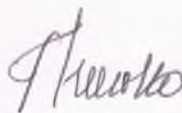
**Проректору по научно-образовательной деятельности
КазНITU имени К.И. Сатпаева
Наурызбаевой Д.К.**

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

Прошу Вас разрешить проставить отметку о выполнении защиты докторской диссертации в транскрипт **Нурахметовой Жанары Ануарбековны** на основании выписки протокола №5 от «19» апреля 2019 года заседания диссертационного совета «Нефтегазовое дело и нефтепереработка» при КазНITU имени К.И.Сатпаева.

Приложение: Выписка из протокола №5 от «19» апреля 2019 года заседания диссертационного совета «Нефтегазовое дело и нефтепереработка» при КазНITU имени К.И.Сатпаева.

Председатель Диссертационного совета «Нефтегазовое дело и нефтепереработка», доктор химических наук, профессор



Г.И. Бойко

Ученый секретарь Диссертационного совета «Нефтегазовое дело и нефтепереработка», кандидат технических наук, профессор



С.А. Заурбеков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационного совета «Нефтегазовое дело и нефтепереработка» при Казахском национальном исследовательском техническом университете имени К.И.Сатпаева по диссертационной работе Нурахметовой Жанары Ануарбековны выполненную на тему: «Synthetic and natural polymers for oil production and development of drilling fluids» («Синтетические и природные полимеры для нефтедобычи и разработки буровых растворов»), представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D073900 – «Нефтехимия»

1. Актуальность темы исследования в рамках требований п.п. 2,5,6 «Правил присуждения ученых степеней»

Полимеры на основе возобновляемых источников растительного сырья привлекают все большее внимание исследователей главным образом из-за экологической безопасности, тогда как синтетические полимеры в основном получают из истощаемых нефтяных ресурсов.

Для решения проблем бурения, добычи, подготовки и транспортировки нефти всё большее применение находят растворы и гели природных и синтетических полимеров, обладающие высокой вязкостью, способностью к гелеобразованию, тиксотропностью, псевдопластичностью.

Полисахариды находят широкое применение в добыче нефти, в качестве ключевых компонентов буровых жидкостей на водной основе, ремонтных и тампонажных растворов. Проблемы нестабильности ствола скважины значительно увеличивают стоимость бурения и эксплуатации скважин в нефтегазовой отрасли. Реагенты на основе полисахаридов используются в качестве охлаждающих и очищающих растворов при бурении, а также в качестве жидкостей, снижающих сопротивление течения жидкости, что позволяет ускорить скорость бурения.

Высокая обводненность нефтяных скважин сокращает срок их службы и ведет к интенсивной коррозии оборудования. Высокий уровень обводненности (до 90% и более) из-за геологической неоднородности пласта и многолетнего процесса заводнения является основной причиной снижения объемов добычи на месторождениях, относящихся к поздним стадиям разработки.

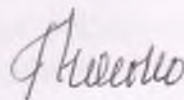
Закачка растворов полимеров в нефтяной пласт позволяет значительно увеличить добычу нефти по сравнению с закачкой воды. Однако синтетические полимеры, такие как полиакриламид, гидролизированный полиакриламид в комбинации с солями хрома, используемые в нефтедобыче, могут нанести вред окружающей среде и требуют утилизации согласно экологическим нормам. Тогда как полисахариды представляют собой экологически чистые и возобновляемые продукты и могут выступить в качестве альтернативы синтетическим полимерам. Полисахариды характеризующиеся гелеобразующими свойствами, устойчивостью к

6. Рекомендации по расширенному использованию результатов диссертации, имеющих прикладное значение

6.1 требует расширенного использования

6.2 не требует расширенного использования.

**Председатель диссертационного
совета «Нефтегазовое дело и
нефтепереработка», д.х.н.,
профессор**



Г.И. Бойко

**Ученый секретарь
диссертационного совета
«Нефтегазовое дело и
нефтепереработка», к.т.н.,
профессор**



С.А. Заурбеков