

ОТЗЫВ

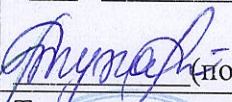
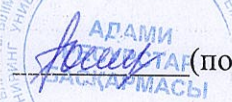
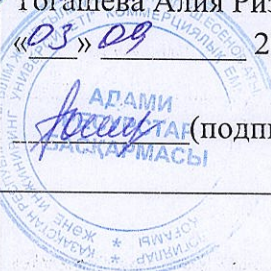
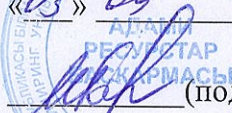
на автореферат диссертационной работы Аялбергенова Ерболат Озарбаевича «Технологии извлечения и переработки нефтебитуминозных пород месторождения Карасязь-Таспас», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Анализируя разделы общей характеристики работы можно констатировать:

- автор убедительно доказывает актуальность исследований. В самом деле, Казахстан, будучи одним из ведущих нефтедобывающих государств, сталкивается с проблемой истощения запасов традиционной нефти. В связи с этим возникает необходимость разработки технологий переработки высоковязких тяжелых нефтей и природных битумов. Автор вносит значительный вклад в решение данной проблемы, предлагая комплексные подходы к переработке нефтебитуминозных пород;
- сформулирована четкая цель и задачи по эффективной переработке нефтебитуминозных пород. Правильно перечислены этапы исследования;
- с хорошим запасом для кандидатской диссертации обозначена научная новизна. Следует отметить и логику изложения основных положений работы. В своем исследовании автор разработал рецептуру нитритной композиции, позволяющей эффективно экстрагировать природный битум из нефтебитуминозной породы месторождения Карасязь-Таспас. Проведены исследования по установлению состава и характеристик органической и минеральной составляющих нефтебитуминозных пород месторождения Карасязь-Таспас, изучены характеристики дистиллятных фракций, остатки природного битума, что позволило предложить способы их переработки. Далее, автор разработал опытной состав асфальтобетонной смеси на основе нефтебитуминозных пород с улучшенными эксплуатационными характеристиками для дорожного покрытия;
- несомненна, практическая значимость работы. Интерес представляют процесс экстракции природного битума, который защищен патентом Республики Казахстан. Предложены способы переработки нефтебитуминозных пород для получения разнообразных продуктов. Разработанный состав асфальтобетонной смеси на основе нефтебитуминозных пород представляет практическую ценность для дорожного строительства, обеспечивая более качественные и долговечные покрытия;
- методология исследования достаточно современна. Доказана достоверность результатов посредством использования современных физико-химических методов анализа, а также аттестованных приборов и оборудования;
- сильно выглядит раздел апробация работы: по количеству конференций (9 сборников), географической широте (6 городов) и временному интервалу (5 лет).
- то же касается списка публикации (20 работ), из которых 6 опубликованы в рекомендованных перечнем ВАК РФ, 10 – в научно-тематических журналах, а также 1 патент Республики Казахстан на изобретение;
- объем и структура традиционны. Судя по автореферату, работа хорошо отредактирована. Текстовый материал сбалансирован с рисунками, таблицами и графиками;
- лаконично и конкретно сформулированы выводы, практически полностью охватывающие результаты исследований;

- работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и направлена на решение важной задачи – разработку эффективных методов извлечения, переработки и применения нефтебитуминозных пород месторождения Карасязь-Таспас, что имеет большое значение для нефтяной отрасли Казахстана.

По уровню актуальности, поставленной цели и успешно решенной научно задачи и завершенности теоретических и экспериментальных исследований, высокой научной новизны, теоретической и практической значимости, апробации и публикации работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК при Минобрнауки России, а ее автор, Аялбергенов Ерболат Озарбаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

<p>Кандидат химических наук по специальности 02.00.03-«Органическая химия», КУТИ имени Ш.Есенова, кафедра «Естественные науки», и.о. доцента</p>	<p>Мухашева Райхан Джумажановна «03» 09 2024 г.  (подпись)</p>
<p>Кандидат технических наук по специальности 25.00.19-«Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ», КУТИ имени Ш.Есенова, кафедра «Нефтехимический инжиниринг», и.о. доцента</p>	<p>Тогашева Алия Ризабековна «03» 09 2024 г.  (подпись)</p>
<p>Контактные данные: Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова. Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, 130000, микрорайон 32, Главный корпус Контактный тел., e-mail:: Мухашева Р.Д. +77014216515 raikhan.mukhasheva@yu.edu.kz Тогашева А.Р.87015203880 aliya.togasheva@yu.edu.kz</p>	<p></p>
<p>Подпись Мухашевой Райхан Джумажановны и Тогашевой Алии Ризабековны заверяю Руководитель УЧР КУТИ имени Ш. Есенова</p>	<p>Баймырза Жанымгүл Токтыкарақызы «03» 09 2024 г.  (подпись)</p>



ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы


Қолы/подпись