

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт нефти и газа
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и
углеродных материалов

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ Ф. А.

Бурюкин

«____» _____ 2017 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

18.03.01 «Химическая технология»

Изучение влияния сырья каменноугольного происхождения на химический
состав светлых фракций продуктов коксования

Руководитель

подпись, дата

доцент, к. х. н

Т.Н. Калош

Выпускник

подпись, дата

Д.А. Симакова

Консультант по
экспериментальной
части

подпись, дата

С.С. Косицына

Нормоконтролер

подпись, дата

А.А. Чумаков

Красноярск 2017

Аннотация

Выпускной квалификационной работы

«Зависимость жидких продуктов замедленного коксования от исходного сырья»

студента Симаковой Дианы Александровны

руководитель – Калош Т.Н., к.х.н., доцент БК ХТПЭ и УМ ИНГ СФУ

Выпускная квалификационная работа содержит 78 страниц текстового документа, 20 рисунков, 14 таблиц, приложений, 24 использованных источника.

Целью работы является установление зависимости физико-химических свойств жидких продуктов коксования от исходного сырья.

Задача работы состоит в установлении зависимостей дистиллятов от характеристик исходного сырья и проведении необходимых экспериментов.

Актуальность работы состоит в том, что легкие дистиллятные фракции имеют широкое применение и обладают наибольшей добавочной стоимостью. Так как с каждым годом месторождения нефти утяжеляются, добыча падает, ресурсы становятся сложно добываемые, а угля в России достаточно, поэтому использовать каменноугольное сырье актуально.

В результате проведения работы были установлены зависимости различных свойств топливных дистиллятов коксования от характеристик используемого сырья, осуществлена проверка качества полученных продуктов процесса по некоторым параметрам.

Итогом данной работы является анализ и обоснование полученных зависимостей и дан ряд рекомендаций по подбору исходного сырья и для получения максимального выхода топливных дистиллятов необходимого качества

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт нефти и газа
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и
углеродных материалов

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

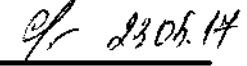
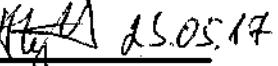
 Ф. А. Бурюкин

«19» 06 2017 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

18.03.01 «Химическая технология»

Изучение влияния сырья каменноугольного происхождения на химический
состав светлых фракций продуктов коксования

Руководитель	 подпись, дата	доцент, к. х. н	Т.Н. Калош
Выпускник	 подпись, дата		Д.А. Симакова
Консультант по экспериментальной части	 подпись, дата		С.С. Косицына
Нормоконтролер	 подпись, дата		А.А. Чумаков

Красноярск 2017

Студенту Симаковой Диане Александровне.

Группа НБ 13-08 Направление (специальность) 18.03.01

Химическая технология

Тема выпускной квалификационной работы «Изучение влияния сырья каменноугольного происхождения на химический состав светлых фракций продуктов коксования»

Утверждена приказом по университету № 5401/с от 05.05.2017

Руководитель ВКР Т.Н.Калош, доцент, кандидат химических наук

Исходные данные для ВКР учебная и научная литература, интернет ресурсы.

Перечень разделов ВКР Реферат, Содержание, Введение, 1 Литературный обзор, 2 Описание эксперимента, 3 Обсуждение результатов, Заключение.

Перечень графического материала 11 слайдов Microsoft PowerPoint

Руководитель ВКР


подпись

Т.Н. Калош

инициалы и фамилия

Задание принял к исполнению


подпись

Д.А. Симакова

инициалы и фамилия студента

«5» мая 2017 г.