

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
«__» _____ 20__ г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

18.03.01 «Химическая технология»
Разработка технологии разделения побочных продуктов дистилляции
термического растворения углей

Руководитель	_____	канд. хим. наук, доцент	Е. И. Лесик
	подпись, дата		
Выпускник	_____		Д. В. Атитанова
	подпись, дата		
Нормоконтролер	_____		А.А. Чумаков
	подпись, дата		

Красноярск 2018

**Аннотация Выпускной
квалификационной работы**

«Разработка технологии разделения побочных продуктов дистилляции
термического растворения углей»

студента Атитановой Дины Викторовны

руководитель - Лесик Е.И., канд.хим.наук., доцент базовой кафедры химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов института нефти и газа СФУ

Бакалаврская работа по теме «Разработка технологии разделения побочных продуктов дистилляции термического растворения углей» содержит 55 страниц текстового документа, 16 таблиц, 9 рисунков, 21 использованный источник, 14 слайдов презентации в формате Microsoft Power Point.

Целью данной работы является разработка технологии разделения побочных продуктов термического растворения углей.

Задачи:

- разделить побочные продукты термического растворения углей на отдельные фракции с помощью простой перегонки и хроматографического разделения;
- определить компонентный состав побочных продуктов термического растворения углей;
- предложить возможные технологии разделения побочных продуктов терморастоворения угля;
- определить направления использования побочных продуктов термического растворения углей.

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

«18» 06 2018 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

18.03.01 «Химическая технология»

Разработка технологии разделения побочных продуктов дистилляции
терморастворения углей

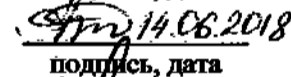
Руководитель


14.06.2018
подпись, дата

канд. хим. наук, доцент

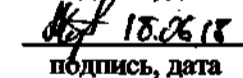
Е. И. Лесик

Выпускник


14.06.2018
подпись, дата

Д. В. Атитанова

Нормоконтролер


18.06.18
подпись, дата

А.А. Чумаков

Красноярск 2018