


Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения

Кафедра органической и аналитической химии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

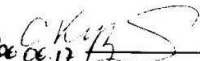
 Б.Н. Кузнецов

« 06 » июня 2017г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

04.03.01 - Химия

ВЫДЕЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОРГАНСОЛЬВЕНТНЫХ ЛИГНИНОВ

Руководитель  д-р хим. наук, профессор

С.А. Кузнецова

Выпускник 06.06.17 

Е.С. Бико

Красноярск 2017

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Получение и исследование органосольвентных лигнинов» содержит 48 страниц текстового документа, 10 рисунков, 10 таблиц, ссылки на 69 использованных литературных источников.

ОРГАНОСОЛЬВЕНТНЫЙ ЛИГНИН, ПОЛУЧЕНИЕ
ОРГАНОСОЛЬВЕНТНОГО ЛИГНИНА, ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ,
МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ХРОМАТО-МАСС-
СПЕКТРОМЕТРИЯ.

Цель работы:

- получение органосольвентных лигнинов из древесины осины и пихты и изучение их физико-химических свойств.

В результате работы получены органические органосольвентные лигнины осины и пихты. Изучена микротекстура образцов органосольвентного лигнина осины и пихты. Изучены термические свойства образцов органосольвентного лигнина осины и пихты. Подтверждено наличие функциональных групп, характерных для лигнина хвойных и лиственных пород древесины функциональных групп Установлена молекулярная масса образцов органосольвентного лигнина осины и пихты.


Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения

Кафедра органической и аналитической химии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

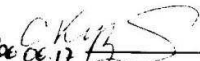
 Б.Н. Кузнецов

« 06 » июня 2017г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

04.03.01 - Химия

ВЫДЕЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОРГАНСОЛЬВЕНТНЫХ ЛИГНИНОВ

Руководитель  д-р хим. наук, профессор

С.А. Кузнецова

Выпускник 06.06.17 

Е.С. Бико

Красноярск 2017