

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

**ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ АЭРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ
ПОЛИФЕНОЛОВ ДРЕВЕСНОЙ КОРЫ**

Руководители 


д-р хим. наук, профессор

Б.Н. Кузнецов



д-р хим. наук, доцент

В.А. Левданский

Выпускник 

А.Ю. Пронина

Красноярск 2017

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Получение и изучение аэрогелей на основе полифенолов древесной коры» содержит 60 страниц текстового документа, 25 рисунков, 2 таблицы, ссылки на 79 использованных литературных источников.

КОРА ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ, ЛУБ КОРЫ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ, ПОЛИФЕНОЛЫ, АЭРОГЕЛИ.

Цель работы:

- определение возможности применения полифенолов, выделенных из древесной коры, в качестве сырья для получения органических и углеродных аэрогелей и изучения свойств полученных материалов.

В результате работы получены органические аэрогели. Установлена возможность использования полифенольных соединений из древесной коры в качестве сырьевого источника. Изучено влияние рН исходных растворов на основные характеристики.

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

ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ АЭРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ
ПОЛИФЕНОЛОВ ДРЕВЕСНОЙ КОРЫ

Руководители 


д-р хим. наук, профессор

Б.Н. Кузнецов



д-р хим. наук, доцент

В.А. Левданский

Выпускник 

А.Ю. Пронина

Красноярск 2017