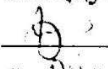



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт цветных металлов и материаловедения
Кафедра органической и аналитической химии

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 Б.Н. Кузнецов
« 07 » 06 2017г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

04.03.01 - Химия

**СОРБЦИОННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
НЕКОТОРЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ОКСИДОВ,
МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПГМГ**

Руководитель  доцент, канд. хим. наук С.Л. Дидух
09.06.2017

Выпускник  Т.С. Кондратьева
06.06.2017

Красноярск 2017

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Сорбционно-фотометрическое определение некоторых синтетических красителей с использованием неорганических оксидов, модифицированных ПГМГ» содержит 42 страницы текстового документа, 24 ссылки на использованные источники, 26 рисунков, 8 таблиц.

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИЩЕВЫЕ КРАСИТЕЛИ,
ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИН, МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ОКСИД
АЛЮМИНИЯ, СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ, СОРБЦИОННО-
ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ.

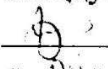
Цель работы:

- изучение сорбционных свойств оксида алюминия, модифицированного полигексаметиленгуанидином, по отношению к красителям: желтый «солнечный закат», зеленый прочный, понсо 4R и разработка сорбционно-фотометрических методик их определения.

В результате работы получен сорбент на основе оксида алюминия, модифицированного полигексаметиленгуанидином. Изучено сорбционное концентрирование синтетических пищевых красителей и их спектроскопические характеристики на поверхности сорбента.

В итоге была разработана сорбционно-фотометрическая методика определения синтетических красителей, которая применена при определении красителя желтый «солнечный закат» в газированных безалкогольных напитках, а также красителя понсо 4R и желтый «солнечный закат» в желе.


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
« 07 » 06 2017г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

04.03.01 - Химия

**СОРБЦИОННО-ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
НЕКОТОРЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ОКСИДОВ,
МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПГМГ**

Руководитель  доцент, канд. хим. наук С.Л. Дидух
09.06.2017

Выпускник  Т.С. Кондратьева
06.06.2017

Красноярск 2017