


НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

«До захисту допущено»
Завідувач кафедри

 В.А. Свідерський
(підпис)

«21» 06 2017р

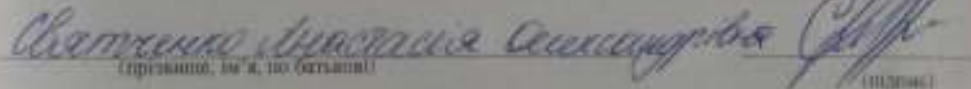
Дипломна робота

на здобуття ступеня бакалавра

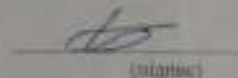
з напрямку підготовки 6.051301 Хімічна технологія

на тему Синтез і властивості модифікованих
фосфатних з'єднань для порошків емалю

Виконала: студентка IV курсу, групи ХП-31


(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Керівник проф. зав. кафедрою Тіщенко Є.О.
(посада, місце зв'язу, науковий ступінь, прізвище, ініціали)


(підпис)

Консультант:

з економічних питань

доктор к.т.н. Тіщенко Є.О.
(посада, місце зв'язу, науковий ступінь, прізвище, ініціали) (підпис)

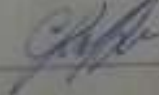
з охорони праці

доктор к.т.н. Тіщенко Є.О.
(посада, місце зв'язу, науковий ступінь, прізвище, ініціали) (підпис)

Рецензент к.т.н. старший наук Свободник Кудряков С.А.
(посада, місце зв'язу, науковий ступінь, прізвище та ініціали) (підпис)

Засвідчую, що у цій дипломній роботі немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студент



КИЇВ - 2017 року

400 А Б

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

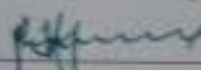
Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)
Напрямок підготовки 6.051301 Хімічна технологія

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ХТКМ

 В.А. Свідерський

« 28 » 03 2017 р.

ЗАВДАННЯ
НА ДИПЛОМНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ

Святославо Анастасію Олександрівичу

Тема роботи Розробити нові модифіковані в'язальні, що дозволяють стримувати ерративні образливі композиції.

Рівнік роботи Пашенко Євгеній Олександрович д.т.н. зав. кафедрою

Затверджена наказом по університету від « 28 » березня 2017 року № 1221-С

Термін подання студентом роботи 15.06.17

Вихідні дані до роботи Видати аналітичні композиційні матеріали на основі легкоплавких органічних сталець.

Модифікації дані матеріалів і вивести у вигляді в процесі термостійкості.

Зміст роботи Власі вивчення роботи проаналізувати стан проблеми пов'язаної з ерративними модифікованими образливі композиції та дослідити сталець, з їх модифікацією та дослідити будову, вивести в процесі композицій на їх основі. Сформулювати модифіковані композиційні системи та дослідити їх будову і вивести.

Перелік ілюстративного матеріалу (із зазначенням плакатів, презентацій, тощо)

Тема Аналіз та вивчення модифікованих образливі композицій на основі легкоплавких органічних сталець. 2. Таблиця 3. Модифіковані образливі композиції. 4. ДТН для 7а. 5. ДТН для 7а.

Рентгенівська діаграма з 2θ з Рентгенівської дифракції з 2θ в межах експериментальної діапазону в діапазоні

Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
5	доц Ткаченко Ю.В.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	доц Пашуков Ю.О.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Дата видачі завдання 10.05.2017

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва етапів виконання дипломної роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	Аналіз етапу проблеми	15.05.17	<i>[Signature]</i>
2	Взнайомлення з методикою необхідною для виконання роботи	22.05.17	<i>[Signature]</i>
3	Контроль якості вихідних комп'юментів	25.05.17	<i>[Signature]</i>
4	Синтез боро-просушки в'янутих в середовищі поліетиленгликолю	29.05.17	<i>[Signature]</i>
5	Свертання боро-просушки в'янутих, модифікованих іонами брію	5.06.17	<i>[Signature]</i>
6	Свертання боро-просушки в'янутих, модифікованих іонами цинку	7.06.17	<i>[Signature]</i>
7	Аналіз будови сегментів та процесів	9.06.17	<i>[Signature]</i>
8	Підготовка висновків	10.06.17	<i>[Signature]</i>
9	Підготовка тези звітної дипломної роботи	13.06.17	<i>[Signature]</i>
10			
11			
12	Нормоконтроль	20.06.17	<i>[Signature]</i>

Студент

[Signature]
(Підпис)

Скотенко С.О.
(Ініціали, прізвище)

Керівник роботи

[Signature]
(Підпис)

Пашуков Ю.О.
(Ініціали, прізвище)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до дипломної роботи на тему: «Синтез та властивості модифікованих фосфатних в'язучих для порошків алмазу»: 83 с., 14 табл., 18 рис., 38 джерел.

Робота ґрунтується на рішенні наукових і прикладних проблем розробки нових в'язучих для виготовлення композитів з порошків алмазу і КНБ на основі полімерних і керамічних в'язучих.

Запропоновані технічні рішення з охорони праці. Розраховано економіко-організаційну частину роботи.

Робота доповнена презентацією у вигляді слайдів.

В'ЯЗУЧІ, ОЛІГОМЕРИ, АБРАЗИВНІ КОМПОЗИТИ,
СКЛОКРИСТАЛІЧНІ МАТЕРІАЛИ, ЛІКВАЦІЯ, ПОЛІЕТИЛЕНГЛКОЛЬ.

ABSTRACT

Explanatory note to the diploma work on a theme: "Synthesis and properties of modified phosphate binders for diamond powders": 83 p., 14 tab., 18 fig., 38 sources.

The work is based on the decision of scientific and applied problems of the development of new binders for the manufacture of composites from diamond powders and CBN on the basis of polymeric and ceramic binders.

Proposed technical solutions from protection of labor. The economic-organizational part of the work is calculated.

The work is supplemented with a presentation in the form of slides.

BINDERS, OLIGOMERS, ABRASIVE COMPOSITES, GLASS-CRYSTAL MATERIALS, POLYETHYLENEGLYCOL.