

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

«До захисту допущено»
Завідувач кафедри


(підпис) В.А. Свідерський

"12" 01 2017 р

Дипломний проект

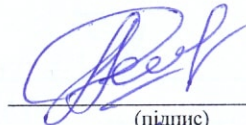
на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

зі спеціальності 7.05130107 Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів

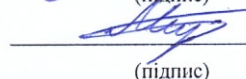
на тему Виробництво цукльованих
на основі бумажної - шпиралевої
цукру

Виконав: студент VI курсу, групи ХП - 51с

Валерійко Альона Валеріївна
(прізвище, ім'я, по батькові)


(підпис)

Керівник доц. к.т.н. Меронюк Р.В.
(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)


(підпис)

Консультант:

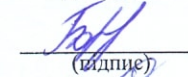
з економічних питань

доц. к.е.н. Тюмєєва Ю.В.
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали)


(підпис)

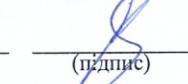
з питань автоматизації

асистент, Болонін В.І.
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали)

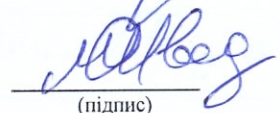

(підпис)

з охорони праці

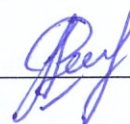
доц. Пошкарів Ю.О.
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали)


(підпис)

Рецензент доц. к.т.н. Швар М.П.
(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)


(підпис)

Засвідчую, що у цьому дипломному проекті немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студент 
(підпис)

КИЇВ - 2017 року

512^п

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

Хіміко-технологічний факультет

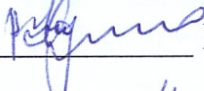
Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст»

Спеціальність 7.05130107 Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ХТКМ


В.А. Свідерський
« 07 » 11 2016 р.

ЗАВДАННЯ
НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ (РОБОТУ) СТУДЕНТУ

Вашуленко Альона Валеріївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту Виробництво ширьоватив на основі бумажно-широкової цупи.

керівник проекту Меремюк О.В., доц. к.т.н.
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджена наказом по університету від «07» 11 2016 року № 4387-с

2. Термін подання студентом проекту 17.01.17р

3. Вихідні дані до проекту Розробити технологічну схему для виробництва 4100 т/рік технічних папірних з бумажно-широкової цупи методом каландрування.

4. Зміст пояснювальної записки аналітичне дослідження, технологічна частина, охорона праці, автоматизація організації - економічне обґрунтування

5. Перелік графічного матеріалу (із зазначенням обов'язкових креслень, плакатів, презентацій тощо) технологічна схема, основне обладнання, допоміжне обладнання, характерніша сервіси, функції - калька схема автоматизації, економічна частина

6. Консультанти розділів проекту

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Сторона праці	Тошукаров Т. О., доцент		
Автоматизація	Бородін В. І., асистент		
Економіка	Троїменова Т. В., доц., к. е. н		

7. Дата видачі завдання 01.09.2016

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів виконання дипломного проекту	Термін виконання етапів проекту	Примітка
1	Оприлюднення завдання	01.09.2016	Виконано
2	Розроблення вищих до виробу	02.09.16 - 21.09.16	Виконано
3	Аналітичний опис	22.09.16 - 2.10.16	Виконано
4	Вибір механічної схеми	3.10.16 - 23.10.16	Виконано
5	Вибір осн. та доп. обладнання	24.10.16 - 01.11.16	Виконано
6	Розрахунок обладнання	2.11.16 - 5.11.16	Виконано
7	Виконання креслень	6.11.16 - 20.11.16	Виконано
8	Оформлення макетів	21.11.16 - 01.12.16	Виконано
9	Оформлення ПЗ	02.12.16 - 21.12.16	Виконано
10	Попередній захист	14.01.17	
11			
12			
13	Нормоконтроль		17.01.17

Студент

(підпис)

Вашуленко А.В.
(ініціали, прізвище)

Керівник проекту

(підпис)

Миронюк О.В.
(ініціали, прізвище)