

Хіміко-технологічний факультет
Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

«До захисту допущено»
Завідувач кафедри

І.А. Свідерський
(підпис)
- 11 - 12 - 2017 р

Дипломний проект
на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»
зі спеціальності 161 Хімічна технологія та інженерія

на тему Завдяки виробництву порцеляни
зможливо придбати

Виконав: студент VI курсу, групи ХК-06

Сидоренко Максим Валентинович
(підпис, ім'я та по батькові)
Керівник Андрій Т.С.
(підпис, прізвище, ім'я та по батькові)

(підпис)

Консультант:

з економічних питань Духні К.В.н. Тамарова Ю.В.
(підпис, прізвище, ім'я та по батькові)

Ю.В.
(підпис)

з питань автоматизації Сидоренко Максим Валентинович
(підпис, прізвище, ім'я та по батькові)

С.В.
(підпис)

з охорони праці Духні К.В.н. Тамарова Ю.В.
(підпис, прізвище, ім'я та по батькові)

Ю.В.
(підпис)

Рецензент Духні К.В.н. Тамарова Ю.В.
(підпис, прізвище, ім'я та по батькові)

Засвідчую, що у цьому дипломному проекті немає змішаних з працею інших авторів без відповідних посилань.

Студент (підпис)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ
ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Київський національний університет
Кафедра спеціальних технологій комп'ютерних систем
Спеціалізація: комп'ютерна інженерія

Спеціальність 101 Київський національний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник кафедри КТІЕМ

В.А. Сабуров

з 17.01.2018 2018 р.

ЗАВДАННЯ
НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ

Спеціалізація: комп'ютерна інженерія

1. Тема проекту: Дизайн і реалізація системи управління процесом

керування процесом Алгоритми ТП

затверджено названню по університету від «17» 01 2018 року № 10/17-0

2. Термін подання студентом проекту: 18.01.2018

3. Виставні дані до проекту: Дипломна робота: Дизайн і реалізація системи управління процесом

4. Зміст навчального пісення: Дизайн і реалізація системи управління процесом
Дизайн і реалізація системи управління процесом
Дизайн і реалізація системи управління процесом
Дизайн і реалізація системи управління процесом
Дизайн і реалізація системи управління процесом

5. Перелік графічного матеріалу (за замовленням обов'язковим єреслові, номкратів, презентації тощо): Дизайн і реалізація системи управління процесом
Дизайн і реалізація системи управління процесом
Дизайн і реалізація системи управління процесом

4. Короткий опис змісту роботи проекту

№ п/п	Презентація, виступ на захисті	Планові дати	
		запланована дата	виконана робота
2	Розробка технології виготовлення АСД	20.10.17	20.10.17
10	на захисті АСД	28.11.17	28.11.17
11	на захисті АСД	01.12.17	01.12.17

7. Дата захисту захисника 4.09.2017

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№	Назва етапу виконання дослідницького проекту	Термін виконання етапу проекту	Проміжки
1	Розробка технології виготовлення АСД	20.10.17	Виконано
2	Відпрацювання технології виготовлення АСД	27.10.17	Виконано
3	Відпрацювання технології виготовлення АСД	30.10.17	Виконано
4	Розробка технології виготовлення АСД	31.10.17	Виконано
5	Відпрацювання технології виготовлення АСД	01.11.17	Виконано
6	Тестування технології виготовлення АСД	06.11.17	Виконано
7	Відпрацювання технології виготовлення АСД	15.11.17	Виконано
8	Розробка технології виготовлення АСД	18.11.17	Виконано
9	Відпрацювання технології виготовлення АСД	21.11.17	Виконано
10	Розробка технології виготовлення АСД	24.11.17	Виконано
11	Відпрацювання технології виготовлення АСД	28.11.17	Виконано
12	Розробка технології виготовлення АСД	01.12.17	Виконано
	Відпрацювання технології виготовлення АСД	01.12.17	Виконано
	Нормоконтроль	6.12.2017	Виконано

Студент

[Signature]

Шибанова

Керівник проекту

[Signature]

Дашкевич

РЕЗЮМЕ

Державна наука додому: «Завод з виробництва порцеляноцегли мільно будівельного призначення»: 27 сторінок, 49 таблиць, 5 рисунків, 9 джерел, 3 додатки.

У проекті висвітлені питання, зв'язані виробництвом порцеляноцегли з метою його проведення аналіз сировини та допоміжних матеріалів, складено матеріальний баланс на сировину відповідно заданої потужності підприємства.

Проектом розглянуто вибір обладнання та його розташування згідно з відповідністю з вимогами Держстандарту України.

Детальність прийнятих рішень щодо будівництва заводу та випуску цегли в проекті знаходять відбиток у розрахунках економічної частини проекту.

Робота доповнена проектно-графічною документацією в вигляді креслень та схем.

ВАЛЕНК, ГЛІНА, ЦОКОВА ДРОБАРКА, ВАЛКОВИЙ МЛИН,
СИРОВИНА МОКА, ПРИРОДНИЙ ГАЗ, ЦВКЛОВИЙ ТЕПЛООБМІННИК,
ДЕКАРБОНІЗАТОР, ОБЕРТОВА ПІЧ, КОЛОСНИКОВИЙ ХОЛОДИЛЬНИК,
КЛІНКЕР, ПОРЦЕЛАНЦЕМЕНТ, ТРУБНИЙ МЛИН,

ABSTRACT

Explanatory note to the diploma on the topic: "Factory for the production of portland cement for general construction purposes" 87 pages, 49 tables, 5 figures, 9 sources, 3 additions.

In the project highlighted the production of Portland cement. For the purpose of the analysis of raw and auxiliary materials, compiled the material balance for raw materials in accordance caused power companies.

The project design to equipment selection and location is given in accordance with the requirements of State Standard of Ukraine.

The feasibility decisions on plant construction and production of finished goods is reflected in the calculation of the economic part of the project.

Jobs added design and graphic documentation in the form of drawings and diagrams.

LIMESTONE, CLAY, JAW CRUSHER, ROLL MILL, RAW MEAL,
NATURAL GAS, CYCLONE HEAT EXCHANGER, DECARBONATOR,
ROTARY KILN, CROSS BAR COOLER, CLINKER, PORTLAND CEMENT,
TUBE MILL.