

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

«До захисту допущено»

Завідувач кафедри

  
В.А. Свідерський  
(підпис)

"24" 01 2017р

**Дипломний проект**

на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

зі спеціальності 7.05130104 Хімічні технології тугоплавких неметалевих і  
силікатних матеріалів

на тему Завод з виробництва газодетону  
з використанням добавок теплової стійкості

Виконав: студент VI курсу, групи ХК-51с

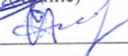
Званович Микола Олександрович

(прізвище, ім'я, по батькові)

  
(підпис)

Керівник асистент Свідерський О.О.

(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

  
(підпис)

Консультант:

з економічних питань

доцент К.С.М. Трашкова Ю.В.

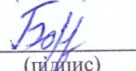
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали)

  
(підпис)

з питань автоматизації

асистент Тарасів В.І.

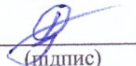
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали)

  
(підпис)

з охорони праці

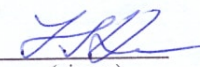
доцент К.Т.М. Пашукаров Ю.О.

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали)

  
(підпис)

Рецензент проф. К.Т.М. доцент Пашукаров М.М.

(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

522 К

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст»

Спеціальність 7.05130104 Хімічні технології тугоплавких неметалевих і  
силікатних матеріалів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ХТКМ

  
В.А. Свідерський

« 07 » 01 2016 р.

**З А В Д А Н Н Я**  
НА ДИПЛОМНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ

Григорукан Микола Олександрович  
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи Завада з виробництва газобетону з використанням дозавок термостійкої сировини

Рівень роботи Свідерський Олександр Олександрович, асистент,  
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

Затверджена наказом по університету від « 7 » листопада 2016 року № 4387с

2. Термін подання студентом роботи 18 січня 2017

3. Вихідні дані до роботи Розроблено завод з виробництва газобетону з використанням дозавок термостійкої сировини

Зміст роботи Аналітична дослідження, технологічна частинка, оптимізація процесу виробництва газобетонних блоків, організація праці, економічна частинка

Перелік ілюстративного матеріалу (із зазначенням плакатів, презентацій тощо)  
технологічна схема заводу з виробництва газобетону з дозавками термостійкої сировини, креслення основних агрегатів, генеральний план заводу,

Курс автоматизації, спеціальні розрахунки

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
	Тюленева Ю. В. доц. к. е. н.		
	Тюленева В. І. доц.		
	Тюленев Ю. В. доц.		

7. Дата видачі завдання 1. 09. 2016

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

№ з/п	Назва етапів виконання дипломної роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	Транслювання переддипломної практики по кафедрі ХТКМ	01.09. 2016	виконан
2	Тематичний вибір літератури з метою дипломного проекту	01.09. 2016 - 21.09. 2016	виконан
3	Вибір тематико спеціальних об'єктів будівельного аудиту	24. 10. 2016	виконан
4	Об'єкти будівництва та експлуатації	9. 11. 2016	виконан
5	Розробка матеріально-технічного завдання будівництва	24. 11. 2016	виконано
6	Вибір і розробка основних економічних показників	8. 12. 2016	виконан
7	Тематичний вибір спеціальних об'єктів	19. 12. 2016	виконан
8	Методичні розрахунки основних технічних показників	25. 12. 2016	виконан
9	Контроль будівництва	28. 12. 2016	виконан
10	Виконання розділів оцінки ризику автоматизації та спеціальних об'єктів будівництва	10. 01. 2017	виконан
	Зроблення узагальненої частини та пояснювальної записки	14. 01. 2017	виконан
	Нормоконтроль	16. 01. 2017	виконан

Студент

(підпис) Мандра М. О.  
(ініціали, прізвище)

Керівник роботи

(підпис) Сікорський О. О.  
(ініціали, прізвище)

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до диплому на тему: "Виробництво газобетону з використанням добавок техногенної сировини": 74 сторінки, 37 таблиць, 17 джерел, 1 додаток.

У проєкті висвітлені питання, зв'язані з підготовкою та випуском ніздрюватого автоклавного бетону. З метою цього проведено аналіз сировини та допоміжних матеріалів, складено матеріально-технічний баланс відповідно заданої потужності підприємства.

Проектне рішення що до вибору обладнання та його розташування приведено у відповідності з вимогами Держстандарту України.

Доцільність прийнятих рішень щодо будівництва заводу та випуску готової продукції знаходить відбиток у розрахунках економічної частини проєкту.

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

Вапняк, вапно, зола виносу, ніздрюватий бетон, автоклав, твердіння.

## ABSTRACT

Explanatory slip to the diploma on a theme: " Department for the production of autoclaved cellular concrete (integrated project)": pages – 72, 21 tables, sources – 17, 1 figure, 2 supplements.

The given work represents the degree project of department on manufacture of wavy sheets.

In the project the questions connected to preparation and issue of cellular concrete. The analysis of raw and auxiliary materials is made, the material balance of manufacture is made and given in the given capacity of the enterprise.

The design decision at the choice of the equipment and its arrangement is given according to the requirements of state standard.

The expediency of the accepted decisions on construction of shop and issue of ready production finds reflection in an economic part of the project. The analysis and choice of measures on guards of work and environments also is carried out.

The work is complemented by the project-graphic documentation as the drawings and circuits.

Limestone, lime, sand, autoclaving.