

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського»

(повне найменування вищого навчального закладу)

ІНЖЕНЕРНО - ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

(повне найменування інституту, назва факультету (відділення))

Кафедра автоматизації хімічних виробництв

(повна назва кафедри (предметної, циклової комісії))

«До захисту допущено»
Завідувач кафедри
Анатолій І. Жученко
« ___ » _____ 2021 р.

Дипломний проект
на здобуття ступеня бакалавра

з напрямку підготовки **151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

на тему: Автоматизація виробництва картону на круглосітковій картоноробній машині.

Виконав : студент 4 курсу, група ЛА-72
(шифр групи)

Геній Антон Романович

(прізвище, ім'я, по-батькові)

_____ (підпис)

Керівник Доц к. т. н., Піргач М. С.

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

_____ (підпис)

Консультант Охорона праці к. т. н., доцент Ковтун А. І.

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

_____ (підпис)

Рецензент _____

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

_____ (підпис)

Засвідчую, що в цьому дипломному проекті немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань
Студент _____
(підпис)

Київ - 2021 року

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Інженерно-хімічний факультет

(повна назва)

Кафедра автоматизації хімічних виробництв

(повна назва)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Напрямок підготовки 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

(код і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

Анатолій.І.Жученко

(підпис)

(ініціали, прізвище)

«___» _____ 2021 р.

ЗАВДАННЯ

на дипломний проект студенту

Генішу Антону Романовичу

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту Автоматизація виробництва картону на круглосітковій картоноробній машині

керівник проекту Піргач Микола Соловейович,

(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом по університету від «26» квітня 2020 р. № 1071 - с

2. Термін подання студентом проекту 18 червня 2021р. _____

3. Вихідні дані до проекту: Картоноробна машина: ширина картону – 4,2м; швидкість – 250м/х, продуктивністю – 225т/добу; маса 1м² картону – 250-600 г/м²

4. Зміст пояснювальної записки 1.Аналіз виробництва картону. 2.Мат модель системи подачі маси; 3.Властивості системи подачі маси. 4. Розробка й дослідження неперер. САК. 5.Розробка і дослідження дискрет. САК; 6. Реалізація системи керування машиною.

5. Перелік графічного матеріалу (із зазначенням обов'язкових креслеників, плакатів, презентацій тощо) 1. Схему автоматизації об'єкту керування.2. Креслення напірного ящика.

6. Консультанти розділів проекту*

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Охорона праці	Ковтун А. І., доцент		

7. Дата видачі завдання _____

Календарний план

№ з/п	Назва етапів виконання дипломного проекту	Термін виконання етапів проекту	Примітка
1	Аналіз виробництва картону	20.05.2021	
2	Математична модель системи	24.05.2021	
3	Властивості системи подачі маси	26.05.2021	
4	Дослідження неперервних систем	20.04.2021	
5	Дослідження дискретних систем	23.04.2021	
6	Реалізація САК машиною	06.05.2021	
7	Охорона праці	25.05.2021	
8	Висновки	03.06.2021	
9	Перелік посилань	11.06.2021	

Студент

(підпис)

А.Р. Геніш

(ініціали, прізвище)

Керівник проекту

(підпис)

М.С. Піргач

(ініціали, прізвище)

* Консультантом не може бути зазначено керівника дипломного проекту.