

## РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 97, рисунків - 50, таблиць - 8 графічну частину на 3 листках А1.

В дипломному проекті виконано дослідження режимів роботи стрічкового конвеєра. Проведено аналітичний огляд конструкції, тягового елемента та систем керування швидкістю та моментом. Були сформовані основні вимоги до електроприводу стрічкового конвеєра.

Проведені розрахунки Г-подібної схеми заміщення, синтез регулятора швидкості та приведення сумарного моменту інерції.

Проведено дослідження характеристик динамічного режиму роботи електроприводу конвеєра при варіаціях вантажопотоку у діапазоні від  $M_C = 0,4 * M_H$  до  $M_C = 1,1 * M_H$ .

Виконано аналіз отриманих результатів досліджень.

СТРІЧКОВИЙ КОНВЕЄР, СХЕМА ЗАМІЩЕННЯ, РЕГУЛЯТОР ШВИДКОСТІ, ЧАСТОТНЕ КЕРУВАННЯ, ПРЯМЕ ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, ПРИВІД КОНВЕЄРА, ВАРІАЦІЯ ВАНТАЖОПОТОКУ, МОДЕЛЮВАННЯ

					141.7105.005.БР			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Коломійчук Є.В.			«Дослідження режимів роботи стрічкового конвеєра»	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Печеник М.В.						
Н. Контр.		Теряєв В.І,			<i>Реферат</i>	НТУУ «КПІ», ФЕА Кафедра АЕМС-ЕП Гр. ЕП-п71		
Затверд.		Пересада С.М.						