

## РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 87, рисунків – 22, таблиць – 4, та графічну частину на 3 листах А1.

В даному дипломному проекті проведено розрахунок та вибір асинхронного двигуна, а також дослідження векторного керування моментом АД для скребкового конвейра. Розрахунок АД включає в себе: розрахунок номінального та максимального моментів навантаження, вибір силової частини, розрахунок та вибір редуктора. Обраний алгоритм забезпечує асимптотичне відпрацювання заданих траєкторій моменту та потокозчеплення.

Методом математичного моделювання було побудовано графіки перехідних процесів двигуна при відпрацюванні заданої траєкторії моменту, що відповідає промисловій роботі скребкового конвейра.

АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, ВЕКТОРНЕ, СИНТЕЗ, ХАРАКТЕРИСТИКИ, ДОСЛІДЖЕННЯ.

					6.050702.5104.030.БР			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Електропривод і автоматизація скребкового конвеєра Реферат	Літ.	Арк.	Аркушів
Розроб.		Волоха С.О					9	87
Перевір.		Печеник М.В.				9		
Реценз.								
Н. Контр.		Теряєв.В.І						
Затверд.								