

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 80, рисунків – 33, таблиць – 7

В даному дипломному проекті було спроектовано систему автоматичного керування асинхронним електроприводом робота-кур'єра. Був проведений аналітичний огляд. Зроблено вибір двигуна. Розроблена функціональна схема системи та здійснений синтез регуляторів для векторного керування. Наведено варіант енергоефективної системи автоматичного керування асинхронним електроприводом, результати моделювання підтвердили працездатність та ефективність спроектованої системи.

Розрахунок і реалізація даного дипломного проекту забезпечувались за допомогою використання наступних програм: Microsoft Office Word 2016, Microsoft Office Visio 2013, Matlab R2009b,

ЕЛЕКТРОПРИВОД ЗМІННОГО СТРУМУ, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНА МОДУЛЯЦІЯ, ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ, РОБОТ-КУР'ЄР, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ

					141.01080.026.БР			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Іванов М.Д.			Система автоматичного керування асинхронним електроприводом робота-кур'єра	Літ.	Арк.	Акрушів
Перевір.		Приймак Б.І.					6	80
Затверд.						НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського		
Затверд.		Пересада С.М.				АЕМС-ЕП ЕП-62		