

## РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить 65 сторінок, 17 рисунків, 3 листи графічної частини і 1 додаток.

Метою дипломного проекту є синтез алгоритму векторного керування для дослідження роботи асинхронного двигуна з фазним ротором в режимі генерування на автономне навантаження. У роботі синтезовано алгоритм керування та розраховано параметри асинхронного двигуна з фазним ротором. Складено математичну модель для дослідження впливу варіації активного опору статора та ротора на роботу системи. Розроблено структурну та функціональну схеми векторного керування асинхронним двигуном з фазним ротором. Отримано результати математичного моделювання та зроблено відповідні висновки.

АСИНХРОННИЙ ДВИГУН З ФАЗНИМ РОТОРОМ, АВТОНОМНИЙ  
ГЕНЕРАТОР, СИСТЕМА ГЕНЕРУВАННЯ, ВАРІАЦІЯ АКТИВНОГО  
ОПОРУ, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНА СИСТЕМА

					6.050702.5103.031.ДП			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Гапон М. В.			Система векторного керування асинхронною машиною з фазним ротором в режимі автономного генерування. Реферат	Літ.	Арк.	Акрушів
Перевір.		Пишов В. М.					6	65
Реценз.		Котлярова В. В.				КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП		
Н. Контр.						Гр. ЕП-п51		
Затверд.		Пересада С.М						