

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить 54 сторінки, 26 рисунків, 3 таблиць, 3 аркуша графічної частини.

Метою даного проекту є розробка та практична реалізація лабораторного стенду для дослідження динамічних характеристик двигуна постійного струму, який має керувати вхідною напругою за допомогою широтно - імпульсного перетворювача.

Спроектований стенд може бути використаний для закріплення студентами теоретичних знань в курсі «Теорії електропривода – 2».

Графічна частина включає в себе: функціональну схему лабораторного стенду, схему електричну принципову стенда, графіки струму кола якоря, швидкості та задаючої дії, отриманих в ході експериментального тестування.

IGBT, ОПТОПАРА, ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ,
МІКРОКОНТРОЛЕР, ДВИГУН ПОСТІЙНИЙ СТРУМ.

					6.050702. 4123.045.БР			
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Ніколаєв Д.П.			Лабораторний стенд для дослідження динамічних характеристик двигуна постійного струму	Літ.	Аркуш	Аркушів
Перевір.		Бовкунович В.С.					6	54
Н. Контр.		Теряєв В.С.				НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»Каф. АЕМС-ЕП		
Зтв.		Пересада С.М				Гр. ЕП - 41		