

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 73, рисунків – 25, таблиць – 3, графічна частина на листах А1.

В даному дипломному проекті було проведено розробку перетворювача частоти і напруги, досліджено режими його роботи, було розглянуто проблеми формування високоякісної вихідної напруги автономного інвертора напруги при забезпеченні максимально можливого коефіцієнта використання напруги джерела живлення, також було проведено розрахунок та вибір асинхронного двигуна та елементів силової частини.

Розрахунок і реалізація даного дипломного проекту забезпечувались за допомогою використання наступних програм: Microsoft Office Word 2016, Microsoft Office Visio 2013, Mathcad 15.0, MatLab R2009b, MathType 6.9.

ЕЛЕКТРОПРИВОД ЗМІННОГО СТУРУ, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНА МОДУЛЯЦІЯ, АВТОНОМНИЙ ІНВЕРТОР НАПРУГИ, ЯКІСТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

					6.050702.5106.008.БР			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Клюцковський А.			Керування автономним інвертором з підвищеним коефіцієнтом передачі за напругою для електроприводів змінного стуму РЕФЕРАТ	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Михальський В.М.					6	73
Н. Контр.		Теряєв В.І.				<i>НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського» Каф. АЕМС-ЕП</i>		
Затверд.		Пересада С. М.				<i>Гр. ЕП-51</i>		