

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок –68, рисунків –14, таблиць –6, специфікацій –1 та графічну частину на 3 листах А1.

В даному дипломному проекті проведено дослідження та аналіз алгоритму прямого векторного керування моментом асинхронного двигуна для електротрактора. Цей алгоритм забезпечує асимптотичне відпрацювання заданих траєкторій моменту та потокозчеплення.

Методом математичного моделювання було отримано показники, які забезпечує даний алгоритм керування при відпрацюванні заданої траєкторії моменту у вигляді навантажувальної діаграми.

ТЯГОВИЙ АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, ЕЛЕКТРОТРАКТОР, ПРЯМЕ ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, СИНТЕЗ РЕГУЛЯТОРІВ, АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ, ІНВЕРТОР

					6.050702.3116.013.БР			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Олійник В.Ю.			Тяговий асинхронний електропривод трактора для фермерських господарств Реферат	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Приймак Б.І.					6	68
Н. Контр.						КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП		
Затверд.		Пересада С. М.				Гр. ЕП-31		