

ABSTRACT

The degree project is 59 pages and contains 15 figures, 10 tables and 3 graphic sheets.

In this thesis project made the system of vector control of induction motor: the calculation of the parameters of the induction motor according, the vector control system is investigated by mathematical modeling, the dynamics by practical implementation of vector control.

VECTOR CONTROL SYSTEM, ASYNCHRONOUS MOTOR, ELECTRIC DRIVE, FLUX, FREQUENCY CONVERTER, COORDINATE TRANSFORMATION, ERROR, INVERTERS, ENCODERS, REGULATORS, RECTIFIERS

					6.050702.5101.029.БР				
Изм.	ЛистЛ	№ докум.№	Підпис	Дата	Асинхронний електропривод механізму переміщення баштового крану Реферат	Літ.	Лист	Листів	Листів
Розробив	Батир Р.В.						7		
Перевірив	Бовкунович В.С.								
Т.контр						НТУУ"КПІ ім. І. Сікорського", ФЕА, гр.ЕП-п51			
Н. Контр. Н.	Приймак Б.І.								
Затверд.	Пересада С.М.								