

ABSTRACT

The degree project is 84 pages and contains 22 figures, 8 tables and 3 graphic sheet.

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

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

					6.050702.5110.037.ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Електропривод поворотного стола транспортно- накопичувальної системи верстату з ЧПУ	Літ.	Лист	Листів
Розробив	Максименко І.О.					7		
Перевірив	Халімовський ОМ							
Т.контр						НТУУ"КПІ", ФЕА, гр. ЕП-п51		
Н. Контр.								
Затверд.	Пересада С.М							