

ABSTRACT

The diploma project is executed on 91 pages and contains 36 pictures, 5 tables and 3 graphic sheets.

The diploma project developed a system for automatic control of the speed of the blade stirrer. According to the calculations of the mixer power, an asynchronous 4AA56A4 / 2Y3 engine was selected. In the Matlab / Simulink software environment, a mathematical model of the automatic blade control system is constructed using indirect vector control. The obtained results allow them to be used for automation of the blade mixer.

LOPATE MISSEL, VECTOR CONTROL, ASYNCHRONOUS MOTOR,
FREQUENCY TRANSMITTER

					<i>6.050702.5112.033.БР</i>						
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата							
Розробив.	Кир'янов А. Ю.				Автоматизований електропривод лопатевої мішалки. Реферат.			Арк.	Аркушів		
Керівник.	Халімовський О							7	91		
Т.контр.								КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП гр. ЕП-п51			
Н. Контр.											
Затверд.	Пересада С.М.										