

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 91 сторінках та вміщує 36 рисунків, 5 таблиць і 3 графічних аркуші.

У дипломному проекті було розроблено систему автоматичного керування швидкістю обертання лопатевої мішалки. За розрахунками потужності мішалки був обраний асинхронний двигун 4AA56A4/2Y3. В програмному середовищі Matlab/Simulink складено математичну модель системи автоматичного керування лопатевою мішалкою, з використанням непрямого векторного керування. Отримані результати дозволяють їх використати для автоматизації роботи лопатевої мішалки.

ЛОПАТЕВА МІШАЛКА, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ

					<i>6.050702.5112.033.БР</i>			
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Автоматизований електропривод лопатевої мішалки. Реферат.		Арк.	Аркушів
Розробив.	Кир'янов А.Ю.						6	91
Керівник.	Халімовський О.						КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП гр. ЕП-п51	
Т.контр.								
Н. Контр.								
Затверд.	Пересада С.М.							