

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота складається з 104 сторінок, 25 рисунків, 26 таблиць, списку використаної літератури з 18 джерел, 6 листів графічної частини.

Предметом дослідження є процес керування рухом шахтної підйомної установки з використанням алгоритму максимізації співвідношення момент-струм. Об'єктом дослідження являється аналіз енергетичних показників електромеханічної системи автоматичного керування шахтною підйомною установкою. Метою даної роботи є проведення дослідження впливу алгоритмів керування на енергоефективність електромеханічної системи автоматизації шахтної підйомної установки.

При проведенні дослідження використовувались методи теорії автоматичного керування, теорія електроприводу, теоретичні основи електротехніки, методика вибору підйомних машин, канатів, клітей для шахтних підйомних установок.

ШАХТНА ПІДЙОМНА УСТАНОВКА, СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, МОДЕЛЮВАННЯ, НАВАНТАЖУВАЛЬНА ДІАГРАМА, МАКСИМІЗАЦІЯ СПІВВІДНОШЕННЯ МОМЕНТ-СТРУМ.

					<b>141.2192.016.МД</b>				
		№ докум.	Подпись						
		Бенхамму У.			Електромеханічна система шахтної підйомної установки з максимізацією співвідношення момент-струм				
		Димко С.С.							
		Теряев В.І.							
					<b>Реферат</b>	<i>КПІ, ФЕА, ЕП-61м</i>			

