

## РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація виконана на 115 сторінках та вміщує 74 рисунків, 20 таблиць, 25 посилань.

Метою даної дисертації є дослідження електромеханічних систем з пружно-в'язкими зв'язками та зазорами, в тому числі і тримасових систем з двома зазорами, та зменшення динамічних навантажень в даних системах.

В даній магістерській дисертації розроблено математичну модель тримасових електромеханічної систем з двома зазорами, промодельовано роботу даної системи при векторному керуванні з та без обмеження динамічних навантажень для різних значень зазорів.

Розрахунок і реалізація даної магістерської дисертації забезпечувалися за допомогою використання наступних програм: *MATLABR2009a*, *Microsoft Office Word 2007*, *Microsoft Office Visio 2006*.

ЗАЗОР, ЛЮФТ, ПРУЖНІ ЗВ'ЯЗКИ, ТРИМАСОВА СИСТЕМА, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, СПОСТЕРІГАЧ МОМЕНТУ, ОПТИМІЗОВАНА ТАХОГРАМА РУХУ.

					141.1105.008.МД			
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розробив		Ільків А.В.			Дослідження асинхронного електроприводу із складними електромеханічними зв'язками	Літ.	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Пижов В.М.					5	115
Н. контр.								
Затв.		Пересада С. М.						
						НТУУ «КПІ», ФЕА, ЕП-61м		