

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 62 сторінках та вміщує 24 рисунки, 3 таблиці, 3 аркуші графічної частини А1 та один додаток.

Метою даного дипломного проекту є розробка та дослідження електроприводу подачі індуктора гартувального верстата, поглиблення знань у галузі теорії автоматизованих електромеханічних систем та розвиток професійних навичок.

Для досягнення поставленої мети вирішено наступні основні задачі: виконано аналітичний огляд механізмів індукційного гартувального верстата, здійснено розрахунок потужності і вибір електродвигуна, а також перетворювача частоти, спроектовано та досліджено систему векторного керування електроприводом.

Розрахунок і реалізація даного дипломного проекту забезпечувалися за допомогою використання наступних програм: MATLAB, Microsoft Office Word, Microsoft Office Visio.

ІНДУКТОР, ГАРТУВАЛЬНИЙ ВЕРСТАТ, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, ЧАСТОТНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, СИНТЕЗ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ, МОДЕЛЮВАННЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ

					6.050702.4221.016.БР			
И	Л	№ докум.	Підп	Д				
		Кожемякін М. Красношапка			Електропривод подачі індуктора гартувального верстату. Реферат	Літ.	Лис	Листів
Т.контр							6	62
Н.		Теряєв В. І.				НТУУ "КПІ ім.Ігоря Сікорського", ФЕА,		
Затверд.		Пересада						