

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 58 сторінках та вміщує 16 рисунків, 3 таблиці та 4 плакати А1.

При виконанні дипломного проекту було вирішено наступні основні задачі: аналітичний огляд конструктивних особливостей осьового вентилятора, розрахунок потужності і вибору двигуна, вибір перетворювача частоти, розробка та дослідження системи частотного керування електроприводом, моделювання електромеханічної системи, розробка електричної схеми електроприводу, охорона праці та техніка безпеки.

Результати отриманні в цій роботі можуть бути використані при виготовленні сучасної системи електроприводу вентилятора.

Розрахунок і реалізація даного дипломного проекту забезпечувалися за допомогою використання наступних програм: MATLAB R2013b, Microsoft Office Word 2007, Microsoft Office Visio 2007, Mathcad 14, AutoCAD 2011.

ВЕНТИЛЯТОР, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, СИНТЕЗ, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, МОДЕЛЮВАННЯ, СХЕМА ЕЛЕКТРИЧНА ПРИНЦИПОВА.

					6.050702.2193.021.БР			
<i>Змн.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	<i>Асинхронний електропривод промислового вентилятора</i>	<i>Літ.</i>	<i>Лист</i>	<i>Масштаб</i>
Розроб.		<i>Ель Хамдауї Муад</i>						
Перевір.		<i>Пижов В.М.</i>					2	
Реценз.								
<i>Н. Контр.</i>		<i>Теряев В. І.</i>						
Затверд.		<i>Пересада С.М.</i>				<i>НТУУ «КПІ», ФЕА, гр. ЕП-21</i>		