

## РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 77 сторінках та вміщує 19 рисунків, 3 таблиці та 3 плакати А1.

Для досягнення поставленої мети було вирішено наступні задачі: аналітичний огляд в області автоматизованого електроприводу промислових змішувачів та сушильних агрегатів, визначення потрібної потужності двигуна, математична модель електромеханічного об'єкта та розрахунок статичних та динамічних параметрів електроприводу, синтез системи керування, дослідження динамічних режимів електромеханічної системи, автоматизація технологічного процесу, охорона праці та техніка безпеки.

Розрахунок і реалізація даного дипломного проекту розроблювалося за допомогою використання наступного програмного забезпечення: MATLAB 2015 + Simulink, Microsoft Office Word 2016, Microsoft Office Visio 2015, sPlan 7.0, AutoCAD 2015.

БАРАБАННИЙ СУШИЛЬНИЙ АГРЕГАТ, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН,  
ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, СИНТЕЗ, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ,  
МОДЕЛЮВАННЯ

					6.050702.3115.012.БР			
<i>Зм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>				
<i>Розроб.</i>	<i>Леценко В.Д.</i>				<i>«Електропривод і автоматизація барабанного сушильного агрегату» Реферат</i>	<i>Літ.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Перев.</i>	<i>Теряєв В.І.</i>						6	77
<i>Реценз.</i>						<i>«КПІ ім. Ігоря Сікорського» Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП-31</i>		
<i>Н. Контр.</i>	<i>Приймак Б.І.</i>							
<i>Затв.</i>	<i>Пересада С.М.</i>							