

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 68 сторінках та вміщує 33 рисунки, 4 таблиці та 3 плакати А1.

Метою даного дипломного проекту є розробка та дослідження електроприводу дискового млина, поглиблення знань у галузі теорії автоматизованих електромеханічних систем, розвиток професійних навичок.

Для досягнення поставленої мети вирішено наступні основні задачі: виконано аналітичний огляд особливостей механізмів рубильних машин, здійснено розрахунок потужності і вибір електродвигуна дискового млина, проведено розрахунок основних елементів силової частини перетворювача частоти, спроектовано та досліджено систему частотного керування електроприводом, розглянуто питання охорони праці та техніки безпеки.

Розрахунок і реалізація даного дипломного проекту забезпечувалися за допомогою використання наступних програм: MATLAB R2010b, Microsoft Office Word 2010, Microsoft Office Visio 2007.

ДИСКОВИЙ МЛИН, АСИНХРОННИЙ, ДВИГУН, ЧАСТОТНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ, СИНТЕЗ, МОДЕЛЮВАННЯ

| | | | | | | | | |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------|-------------|---|--|-------------|----------------|
| | | | | | <i>6.050702.2118.015.БР</i> | | | |
| <i>Змн.</i> | <i>Арк.</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Підпис</i> | <i>Дата</i> | | | | |
| <i>Розроб.</i> | | <i>Федоренко А.С.</i> | | | <i>Електромеханічна система автоматизації дискового млина</i> | <i>Літ.</i> | <i>Арк.</i> | <i>Акрушів</i> |
| <i>Перевір.</i> | | <i>Димко С.С.</i> | | | | | 6 | 68 |
| <i>Н. Контр.</i> | | | | | | <i>НТУУ «КПІ» Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП-21</i> | | |
| <i>Затверд.</i> | | <i>Пересада С.М.</i> | | | | <i>Реферат</i> | | |