

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 66, рисунків – 39, таблиць – 2 та графічну частину на 3 листах А1.

В даному дипломному проекті розроблено та досліджено систему автоматичного позиціонування робочого органу фрезерного верстату. Виконано математичне моделювання роботи приводу подачі, що діє на основі крокових двигунів. Нашалтовано систему автоматичного керування рухом робочого органу. Розроблено тривимірну модель та реальний прототип багатофункціонального верстату. Обрано необхідне обладнання та програмне забезпечення.

**ПОЗИЦІЙНИЙ ЕЛЕКТРОПРИВОД, КРОКОВИЙ ДВИГУН, ФРЕЗЕРНИЙ
ВЕРСТАТ, ЦИФРОВЕ КЕРУВАННЯ**

					6.050702.3241.013.БР			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Матвійчук С. Ю.			Розробка та дослідження системи позиційного електроприводу подачі фрезерного верстату	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Толочко О.І.					7	
Н. Контр.						<i>НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП -32</i>		
Затверд.		Пересада С. М.						