

## РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 115, рисунків – 30, таблиць – 7 та графічну частину на 3 листах А1.

В дипломному проекті виконано розробку макету козлового крану L-типу, із використанням крокових двигунів типорозміру NEMA17, ДПС із редуктором 48:1, світлосигнальної індикації верхньої лінії макету крана, встановлено імітацію освітлення робочої зони крана, межі області для пересування візка, мосту та підйомного механізму обмежені оптичними давачами перешкод (оптичними кінцевиками), керування механізмами відбувається за рахунок пульта Ravioli Compact.

КРОКОВИЙ ДВИГУН, ОПТИЧНИЙ ДАВАЧ, ПРОЕКТУВАННЯ, КОЗЛОВИЙ КРАН, ПРОГРАМУВАННЯ, ARDUINO, МАКЕТ, МОДЕЛЮВАННЯ

					141.62023.029.БР		
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб.		Жицький Б.О.			Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Пушкар М.В.				7	108
Н. Контр.		Теряєв В.І.			НТУУ «КПІ», ФЕА Кафедра АЕМС-ЕП Гр. ЕП-262-2		
Затверд.		Пересада С.М.					