

## РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 102, рисунків – 37, таблиць – 26, перелік елементів, симуляційну модель та графічну частину на 6 листах А1.

Метою даного проекту є розробка проекту електромеханічної системи електромотоцикла міського типу на базі сучасної перетворювальної техніки та безколекторного двигуна постійного струму, а також математичне моделювання електромеханічної системи та макетне проектування електропривода.

Отримані результати можуть бути використані при проектуванні та розробці електромеханічних систем двоколісних електричних транспортних засобів, зокрема електроскутерів, електровелосипедів та електророллерів

Графічна частина включає в себе: функціональну та структурну схеми електромеханічної системи керування моментом об'єкта, схему електричну принципову, а також макети плат силової, кламперної та драйверної плат системи, графіки перехідних процесів, отриманих шляхом математичного моделювання та в ході експериментального тестування.

ЕЛЕКТРОПРИВОД, ЕЛЕКТРОМОТОЦИКЛ, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, БЕЗКОЛЕКТОРНИЙ ДВИГУН ПОСТІЙНОГО СТРУМУ, ДРАЙВЕР, ЦИФРОВИЙ КОНТРОЛЕР, АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ.

					141.3109.004.МД			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Кіяткін Р.О.			Електромеханічна система електромотоцикла	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Пишов В.М.					6	102
Н. Контр.		Теряєв В.І.			Реферат	НТУУ «КПІ», ФЕА Кафедра АЕМС-ЕП Гр. ЕП -71мп		
Затверд.		Пересада С.М.						