

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 71, рисунків – 38, таблиць – 12 та графічну частину на 3 листах А1.

В дипломному проекті було виконано розробку векторного керування на основі цифрового сигнального процесору TMS320F28069 та плати керування. Розроблене програмне забезпечення для даного процесору, тобто алгоритми частотного та векторного керування для дослідження та порівняння даного процесору з моделюючими програмами в Simulink. Також здійснений огляд програмного забезпечення InstaSPIN-FOC яке використовується керування двигунами.

ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, ЧАСТОТНЕ КЕРУВАННЯ, ЦИФРОВИЙ СИГНАЛЬНИЙ ПРОЦЕСОР, ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНА МОДУЛЯЦІЯ, ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВІЗУАЛІЗАЦІЯ, TMS320F28069, МІКРОКОНТРОЛЕР, МОДЕЛЮВАННЯ.

					141.61202.020.БР		
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб.	Борщ Р.І.				Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.	Ковбаса С.М.					7	71
Н. Контр.	Теряєв В.І.				НТУУ «КПІ», ФЕА Кафедра АЕМС-ЕП Гр. ЕП-261-2		
Затверд.	Пересада С.М.				Реферат		