

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить 54 сторінки, 18 рисунків, 3 таблиць, 3 аркушів графічної частини.

Метою даного дипломного проекту є проектування системи векторного керування швидкістю електромеханічної системи електроролеру, ознайомлення з детальною будовою, принципом роботи транспортного засобу.

У бакалаврському проекті проведено дослідження алгоритму керування швидкістю синхронного двигуна. Досліджуваний алгоритм забезпечує асимптотичне відпрацювання заданої швидкості, що підтверджено шляхом математичного моделювання на максимальній та середній швидкості руху електроролеру.

Розроблена математична модель руху електроролеру у середовищі MATLAB Simulink дозволяє проводити подальші дослідження електромеханічної системи на основі електроролеру чи іншого виду електротранспорту.

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНА СИСТЕМА, ЕЛЕКТРОЛЕР, АКУМУЛЯТОР,
КОНТРОЛЕР, СИНХРОННИЙ ДВИГУН, ПЕРЕХІДНІ ПРОЦЕСИ

					6.050702.3205.003.БР			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Електромеханічна система електроролеру Реферат	Літ	Арк.	Аркушів
Розроб.		Гайдаш А.І.					6	
Перевір.		Желінський М.М						
Н. Контр.								
Затверд.		Пересада С. М.						
						НТУУ «КПІ» Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП -32		