

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 68, рисунків – 18, таблиць – 1, графічна частина на 3 листах А1.

Метою бакалаврської роботи є розробка та дослідження електромеханічної системи на основі машини подвійного живлення.

В роботі проведено аналітичний огляд систем генерування електроенергії, дослідження статичних і динамічних режимів електромеханічної системи. Розрахована необхідна потужність вітрогенератора. Розроблено алгоритм векторного керування моментом машини подвійного живлення а також ініціалізація системи. Виконано вибір електродвигуна та силового електрообладнання, розраховані параметри електромеханічної системи. Проаналізовано отримані результати розрахунків, моделювання та зроблені висновки.

*МАШИНА ПОДВІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН,
ЕЛЕКТРОПРИВОД, СИСТЕМА КЕРУВАННЯ, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ
МОМЕНТОМ, ВАСК-ТО-ВАСК ПЕРЕТВОРЮВАЧ.*

					141.7101.001.БР		
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб.	Артемчук І.О.				Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.	Шаповал І.А.					6	63
Н. Контр.	Теряєв В.І.				<i>НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського» Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП -n71</i>		
Затверд.	Пересада С. М.						

РЕФЕРАТ