

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 66, рисунків – 31, таблиць – 3, графічна частина на 3 листах А1.

Метою бакалаврської роботи є електромеханічна система генерування на основі асинхронної машини із горизонтальною роторною турбіною.

В роботі проведено аналітичний огляд систем генерування електроенергії, дослідження статичних і динамічних режимів електромеханічної системи. Розрахована необхідна потужність вітрогенератора. Виконано вибір електродвигуна та силового електрообладнання, розраховані параметри електромеханічної системи.

Проаналізовано отримані результати розрахунків, моделювання та зроблені висновки. Розроблено алгоритм автоматизації роботи установки.

*ВІТРОГЕНЕРАТОР, АСИНХРОННИЙ ГЕНЕРАТОР, МАТЕМАТИЧНА
МОДЕЛЬ, ІНВЕРТОР, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, КОНТРОЛЕР, ТУРБІНА.*

					141.7103.003.БР			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Дудченко Д.С.			Електромеханічна система генерування на основі асинхронної машини із горизонтальною роторною турбіною РЕФЕРАТ	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Король С.В.					6	66
Н. Контр.		Бур'ян С.О.				«КПІ ім. І.Сікорського»		
Затверд.		Пересада М. С.				Каф. АЕМС-ЕП-п71		