

## РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить 109 сторінок, 42 рисунки, 4 листи графічної частини і 2 додатки.

Метою дипломного проекту є розробка стенду для дослідження алгоритмів керування машиною подвійного живлення, яка працює в режимі автономного генератора. У роботі спроектовано алгоритм керування наватнажувально-приводною машиною та алгоритм керування машиною подвійного живлення. Розроблено експериментальний стенд та методичні вказівки для лабораторних робіт по дослідженню машини подвійного живлення. Виконано тестування експериментального стенду. Приведено приклад еталонного звіту з лабораторної роботи.

МАШИНА ПОДВІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ, АВТОНОМНИЙ ГЕНЕРАТОР,  
СИСТЕМА ГЕНЕРУВАННЯ, ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ,  
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНА СИСТЕМА

					6.050702.5119.038.ДП			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Новіков М. О.			Розробка стенду для дослідження машини подвійного живлення. Реферат	Літ.	Арк.	Акрушів
Перевір.		Пижов В. М.					6	109
Реценз.		Монахов С. А.				КПІ ім. Ігоря Сікорського		
Н. Контр.		Приймак Б. І.				Каф. АЕМС-ЕП		
Затверд.		Пересада С.М				Гр. ЕП-п51		