

## РЕФЕРАТ

Дипломний проект включає 74 сторінки, 6 основних частин, 38 рисунків, 4 таблиці, 14 джерел використаної літератури та 3 схеми на форматі А1.

Об'єктом дослідження у даному дипломному проекті являється асинхронний електропривод шлюпочної лебідки. Метою даного дипломного проекту є розробка системи частотного керування швидкості АД механізму спуску та підйому шлюпок на кораблі, а також вибір основних елементів асинхронного електропривода для роботи на морських судах. Проведено дослідження динаміки системи при спуску та підйомі заповненої шлюпки.

Розрахунок і реалізація даного дипломного проекту забезпечувалась за допомогою використання наступних програм: *MATLAB R2009b*, *Microsoft Office Word 2010*, *Microsoft Office Visio 2013*.

АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, ЧАСТОТНЕ КЕРУВАННЯ, ШЛЮПКОВА ЛЕБІДКА, ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ РЕЖИМІВ.

					6.050702.4117.006.БР			
Зм.	Арк.	№ Докум.	Підпис	Дата	Автоматизована електромеханічна система шлюпочної лебідки	Літ.	Аркуш	Аркушів
Розробив	Тригуб А.О.						4	74
Перевірив	Пушкар М.В.							
Н. Контр.						НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського», ФЕА, гр..ЕП-41		
Затв.								