

ЗМІСТ

Загальні положення	3
Вихідні дані для виконання контрольної роботи	3
Вибір та обґрунтування зовнішніх і внутрішніх параметрів суднової холодильної установки	4
Розрахунок теплоприпливів у приміщення, що охолоджується, та визначення необхідної холодопродуктивності суднової холодильної установки	4
Вибір та обґрунтування схеми холодильної машини, її робочих параметрів; побудова теоретичного циклу парокompресорної холодильної машини у H - lgP -діаграмі холодильного агенту; розрахунок показників циклу	9
Розрахунок та вибір компресора	14
Вибір теплообмінних апаратів	18
Опис способу автоматичного регулювання та контролю режимів роботи суднової холодильної установки і температури у приміщенні, що охолоджується	19
Креслення принципової схеми суднової холодильної установки з елементами автоматичного регулювання і контролю	20
Приклад виконання контрольної роботи	20
Рекомендована література	32
Додатки	33