

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 93, рисунків – 46, таблиць – 17, додатків –, специфікацій – та графічну частину на 3 листах А1.

В даному дипломному проекті розроблено систему автоматичного керування насосною станцією водопостачання житлового комплексу. Виконано математичне моделювання роботи досліджуваної гідротранспортної мережі та насосного агрегату. Синтезовано систему автоматичного керування насосною станцією замкненою за тиском. Створено програму на базі вбудованого в перетворювач частоти контролера для керування насосною станцією. Розроблено проект візуалізації, використовуючи панель оператора, для вводу вихідних та індикації поточних параметрів системи. Обрано необхідне обладнання та складено електричну-принципову схему для реалізації розробленого проекту.

НАСОСНА СТАНЦІЯ, КАСКАДНЕ КЕРУВАННЯ, ЛОГІЧНИЙ
КОНТРОЛЕР, ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН ЧАСТОТНЕ,
ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ

					6.050702.3241.021.БР			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	<i>Електромеханічна система автоматизації насосної станції водопостачання житлового комплексу</i>	Літ.	Арк.	Аркушів
						6	93	
Розроб.		Бурмельов О.О.				НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»		
Перевір.		Толочко О.І.				Каф. АЕМС-ЕП		
Н. Контр.		Приймак Б.І.						
За тверд.		Пересада С. М.						