

Реферат

Дипломний проект на тему "Автоматизація процесу виробництва фенолу та ацетону через гідроперекис" містить пояснювальну записку об'ємом 66 сторінок, 1 листа креслення форматом А1, 2 листа креслень форматом А2, 1 листа креслення форматом А3.

Пояснювальна записка містить 17 рисунків, 3 таблиці, 1 додаток і 30 літературних джерел.

В розділах пояснювальної записки виконаний аналіз технологічного стану виробництва; запроєктовано автоматичну систему керування; розроблена математична модель статичного й динамічного режимів роботи об'єкта керування, виконано розрахунок основних вимог з охорони праці.

Ключові слова: автоматизація, теплообмінник, технологічний процес, схема автоматизації, контроль та регулювання, сигналізація та блокування, вимірювання, об'єкт керування, передатна функція, перехідна характеристика, техніка безпеки.