

Реферат

Дипломний проект на тему "Автоматизація процесу отримання синтетичного гліцерину" містить пояснювальну записку об'ємом 79 сторінок, 3 листа креслень форматом А1 та 61 плакат.

Пояснювальна записка містить 13 рисунки, 2 таблиць, 2 додатки і 8 літературних джерел.

У розділах пояснювальної записки виконаний аналіз технологічного стану виробництва, запроектовано автоматичну систему керування, розроблена математична модель статичного й динамічного режимів роботи об'єкта керування, розглянуто способи знаходження передатної функції системи з аналоговим об'єктом та цифровим регулятором, представлено основні вимоги з охорони праці.

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