

Реферат

Дипломний проект на тему "Автоматизація технологічного процесу алкілування ізобутану бутиленами " містить пояснювальну записку об'ємом 75 сторінки, 3 листа креслень.

Пояснювальна записка містить 15 рисунків, 4 таблиці, додаток, 10 літературних джерел. Додаток складається із специфікації технічних засобів автоматизації, розрахунок систем регулювання в середовищі MathCAD та презентації.

В пояснювальній записці виконаний аналіз технологічного стану виробництва; розроблено автоматичну систему керування; отримано математичну модель об'єкта керування; виконано аналіз основних небезпек з охорони праці.

Ключові слова: змієвиковий теплообмінник, ізобутан, алкілування, датчик, дефлегматор, автоматизація, мікропроцесорний контролер, об'єкт керування, цифровий регулятор, техніка безпеки.