

## Реферат

Дипломний проект на тему "Автоматизація процесу виробництва синильної кислоти" містить пояснювальну записку об'ємом 57 сторінок, 3 листа креслень: 2 форматом А1 та 1 форматом А3.

Пояснювальна записка містить 15 рисунків, 2 таблиці, 1 додаток і 26 літературних джерел.

В розділах пояснювальної записки виконаний аналіз технологічного стану виробництва; спроектовано дистанційну систему керування; розроблена математична модель статичного й динамічного режимів роботи об'єкта керування; виконано налаштування регулятора відповідно до технологічних вимог ведення даного процесу; наведено розрахунок вимірювального пристрою і проведено дослідження впливу режимів обслуговування автоматизованої системи, виконано розрахунок основних вимог з охорони праці.

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