

Реферат

Объем 97 страниц, 18 рисунков, 26 таблиц, 16 использованных источников, 2 приложения.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БИДИСТИЛЛЯТОРОМ, ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ, ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ВОДЫ.

В дипломном проекте представлена разработка блока управления бидистиллятором.

Объект разработки - способ разработки блока управления бидистиллятором.

Цель работы - разработка электрической принципиальной схемы и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных систем дистилляции. Разработана структурная схема блока управления бидистиллятором, был проведен выбор датчиков для измерения различных данных за основными процессами дистилляции. Выбрана и рассчитана принципиальная электрическая схема. Выбрана современная элементная база.

Метод исследования. В процессе разработки блока управления бидистиллятором проводилась сравнительная оценка различных видов бидистилляторов, высказанных в технической и справочной литературе.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа была разработана структурная схема, реализующая этот способ. Были разработаны электрическая принципиальная схема бидистиллятора, а также получены высокие технико-экономические показатели будущего производства.