

Реферат

Объем: 93 с., 21 рис., 10 табл., 30 формулы, 21 источник, 2 прил.

ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ОТЧЁТОВ, БАЗА ДАННЫХ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТЧЁТНОСТИ.

В дипломном проекте представлена разработка информационной системы подготовки отчётов при проведении испытаний технологического оборудования.

Объект исследования – методы и виды передачи информации между клиентом, сервером и базой данных.

Предметом исследования является информационная модель.

Цель работы – разработка информационной модели и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных архитектур баз данных. Разработаны структурная схема информационной системы и блок-схема алгоритма. Выбрана современная среда разработки.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа выбрана трёхуровневая клиент-серверная архитектура, на основании которой была разработана структура информационной модели для информационной системы подготовки отчётов при проведении испытаний технологического оборудования с функциями отображения параметров на ПК и передачи информации между клиентом, сервером и БД.

Сфера применения. Разработанная система может быть использована организациями и компаниями, занимающиеся наладкой, испытаниями и модернизацией технологического оборудования для стабильной и бесперебойной работы которого необходимо прохождение внутренних и внешних, а также систематических испытаний.