

Шаблоны оформления аннотации к дипломному проекту

Аннотация

В дипломной работе представлено комплексное исследование и разработка автоматизированной системы контроля технического обслуживания оборудования для АО «ТАИФ-НК».

Цель исследования - разработка и внедрение автоматизированной системы мониторинга технического обслуживания оборудования на предприятии.

Задачи исследования включают:

Анализ современного состояния процессов технического обслуживания

Выявление существующих проблем в системе мониторинга оборудования

Разработка эффективной автоматизированной системы контроля

В первой главе проведен технико-экономический анализ предприятия, исследованы существующие бизнес-процессы, выявлены проблемы в системе мониторинга оборудования. Рассмотрены информационные потоки и системы обеспечения информационной безопасности.

Вторая глава посвящена проектной части работы. Разработан проект автоматизации на базе системы IBM Maximo, включая:

Жизненный цикл, внедрения, Анализ рисков, Информационное обеспечение

Программное обеспечение задачи

Третья глава содержит расчет экономической эффективности проекта, включающий оценку окупаемости и анализ рисков внедрения системы.

Практическая значимость работы заключается в возможности существенного улучшения качества обслуживания оборудования, повышения эффективности производственных процессов и обеспечения бесперебойной работы оборудования. Внедрение разработанной системы позволит повысить надежность технологического комплекса и сократить операционные расходы предприятия.

Результаты исследования включают разработанную комплексную систему автоматизации ТОиР, стратегию внедрения IBM Maximo, анализ рисков и меры по их снижению, расчет экономической эффективности проекта, рекомендации по дальнейшему развитию системы.