

ITdiplom

Разработка интерфейса автоматизированной системы контроля показателей и
повышения точности измерений азотной станции

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

Актуальность разработки интерфейса автоматизированной системы азотной станции обусловлена необходимостью совершенствования процесса контроля показателей при помощи графического интерфейса и повышения точности измерений. Необходимо спроектировать программный продукт, позволяющий оперативно и достоверно получать информацию оператору азотной станции.

ВВЕДЕНИЕ

Целью работы является разработка интерфейса автоматизированной системы контроля показателей и повышения точности измерений азотной станции. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Провести структурный анализ составляющих элементов, анализ проблем управления и точности измерений азотной станции.

2. Разработать требования к функционалу и интерфейсу автоматизированной системы контроля показателей и повышения точности измерений азотной станции.

3. Спроектировать базу данных, определить состав информационных модулей и состав автоматизированной системы контроля показателей и повышения точности измерений азотной станции.

4. Разработать пользовательский интерфейс автоматизированной системы контроля показателей и повышения точности измерений азотной станции.

5. Провести экономическое обоснование внедрения автоматизированной системы контроля показателей и повышения точности измерений азотной станции.

В работе представлен проект модернизации азотной станции в части повышения уровня контроля и точности измерений за счет разработки интерфейса автоматизированной системы. Решение поставленных задач в данной работе реализовано с учетом изучения справочной документации по азотным станциям, стандартам и протоколам обмена информацией, методов и принципов проектирования программных продуктов, а также...