

Реферат

Объем 190с., 22 рис., 18 табл., 32 источника, 3 прил.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, БАЗА ДАННЫХ, АРХИТЕКТУРА КЛИЕНТ-СЕРВЕР,

В дипломном проекте представлена разработка информационной системы для регистрации и анализа динамограмм установки «штанга глубинного насоса».

Объект исследования – метод автоматизации для работы с динамометрированием.

Предметом исследования является программное обеспечение информационной системы.

Цель работы – разработка структуры информационной системы и создание программного обеспечения, а также технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ аналогов информационной системы. Разработаны структурная схема и структура базы данных. Разработан блок питания для одноплатника. Выбран язык программирования C++.

Полученные результаты. В результате было разработано программное обеспечение для информационной системы для регистрации и анализа динамограмм.

Сфера применения. Информационная система может быть применена в отрасли нефтедобычи.