Аннотация
Дипломный проект рассматривает вопросы разработки системы управления и стабилизации параметров подогрева нефти в процессе транспортировки. Состоит из технологической части, конструкторской части, программного обеспечения, экономической части и раздела охраны труда. В технологической и конструкторской частях рассматриваются основные технологические особенности подготовки нефти, описания конструкции печи и программного обеспечения. В экономической части рассчитывается коэффициент эффективности внедрения, срок окупаемости проекта. В части по охране труда и окружающей среде рассчитывается защитное заземление и искусственное освещение, приведены технические, организационные и противопожарные мероприятия.