

## Реферат

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ВИЗУАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ УСТРОЙСТВА И РАБОТЫ БАРАБАННЫХ ПАРОВЫХ КОТЛОВ СЕРИИ ДЕ: дипломная работа / А. С. Разуванов. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2021. – Дипломная работа: 99 страниц, 19 рисунков, 11 таблиц, 16 источников, пять приложений.

Ключевые слова: котлы, визуальная модель, программный комплекс, технические характеристики, *Unity*.

Объектом разработки программный комплекс визуальной модели устройства и работы барабанных паровых котлов серии ДЕ.

Цель работы: создание приложения, визуализирующего работу и устройство барабанных паровых котлов серии ДЕ.

Были произведены следующие этапы выполнения работы: этап изучения предметной области и аналогов приложения, этап проектирования, разработки и верификации приложения «Программный комплекс визуальной модели устройства и работы барабанных паровых котлов серии ДЕ», этап производства экономического расчёта и основания рентабельности разработки, этап анализа внедрения разработки с точки зрения вопросов энерго- и ресурсосбережения.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://users.antiplagiat.ru>). Процент оригинальности составляет 90,56% процентов. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».