

## РЕФЕРАТ

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО МАСТЕРА УЧАСТКА ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ КУП «ГОРЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ»: дипломная работа / А.С. Кокотов. – Гомель : ГГТУ им.П.О. Сухого, 2018 – Дипломная работа: 114 страниц, 41 рисунок, 24 таблицы, 19 источников, пять приложений.

Ключевые слова: автоматизация работы, подстанция, база данных, мобильное приложение, формирование отчета.

Объектом исследования является автоматизация рабочего места мастера участка тяговых подстанций КУП «Горэлектротранспорт».

Цель работы: проектирование и разработка программного средства для ведения учета и хранения данных по оборудованию, электрозащитным средствам, средствам пожаротушения, персоналу и подстанциям.

В процессе выполнения работы было спроектировано и разработано программное средство, выполняющее автоматизированный учет работ по ремонту оборудования. Данное приложение включает в себя набор функциональных возможностей, которые позволяют вести учет и хранение данных, а также формировать отчетную документацию по выполненным ремонтным работам. В перечень возможностей также входит сохранение, обновление или удаление данных БД в соответствующих фрагментах приложения. Главным преимуществом данного программного продукта является сокращение времени на поиск необходимых данных по участку тяговых подстанций, а также формирование отчета о выполненных работах.

Разработанное программное средство может быть использовано не только в рамках предприятия КУП «Горэлектротранспорт», но также и на других предприятиях, оказывающих услуги городского электротранспорта, т.к. подобные услуги предоставляются практически в каждом городе.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в онлайн-системе «*Antiplagiat.ru*». Процент оригинальности составляет 85 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».