

## Реферат

ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА УЧЁТА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИ-  
ЛИАЛА АСУ «ГОМЕЛЬЭНЕРГО»: дипломная работа / К. А. Самопляс. – Го-  
мель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 113 страниц, 66 ри-  
сунков, 57 таблиц, 26 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: программная система, клиент-серверное приложение, учёт оборудования, регистрация ремонтов, генерация отчётов, технические средства, компоненты, ремонты, сотрудники, отчёты.

Объектом разработки является программный продукт, предназначенный для автоматизации процессов учёта, регистрации ремонтных работ и проведе-  
ния технического обслуживания, оптимизации работы сотрудников АСУ «Го-  
мельэнерго».

Цель работы: разработка программной системы, включающей клиент-  
серверное приложение, обеспечивающее эффективный учёт оборудования, ре-  
гистрацию ремонтных работ и проведения технического обслуживания, что  
позволит повысить удобство и качество работы сотрудников АСУ «Гомель-  
энерго».

В процессе работы было сделано следующее: выполнен анализ суще-  
ствующего программного обеспечения, создана база данных, разработан про-  
граммный продукт.

Основными функциями разрабатываемого программного обеспечения  
являются:

- управление пользователями;
- учёт оборудования АСУ «Гомельэнерго»;
- регистрация ремонтных работ;
- ведение справочников;
- проведение технического обслуживания;
- генерация отчётов.

Элементом новизны является разработка программной системы, соот-  
ветствующей потребностям сотрудников АСУ «Гомельэнерго».

Областью практического применения является возможность интеграции  
этого программного обеспечения в АСУ «Гомельэнерго».

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена са-  
мостоятельно, приведённый в дипломной работе материал объективно отра-  
жает состояние разрабатываемого объекта. Все заимствованные из литератур-  
ных и других источников, теоретические и методологические положения и  
концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке ис-  
пользованных источников».