

## РЕФЕРАТ

«АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ РАСКРОЯ ПЛИТ МДФ ДЛЯ ООО «ЗАВОД ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ «ЛАМЕЛЬ»»: дипломная работа / П. А. Песецкий. – г. Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2018 г. – Дипломная работа: 86 страниц, 29 рисунка, 17 таблиц, 27 источников, 6 приложений.

Ключевые слова: описание плит, описание элементов раскроя плит, раскрой плит, оптимальные методы раскроя плит.

Объектом разработки является программная реализация задачи оптимального раскроя материала (плит).

Цель работы: разработка автоматизированной системы оптимизации раскроя плит. В процессе выполнения работы была разработана система, обладающая следующими возможностями. В программе с использованием СУБД Access реализовано хранение и обработка справочной информации:

- описание раскроя;
- описание плиты;
- описание размеров плиты;
- описание элемента раскроя;
- описание размеров элементов раскроя;
- описание узлов раскроя.

Разработанная автоматизированная система позволяет решать задачи оптимального раскроя плит.

Областью возможного применения может быть любое промышленное предприятие, занимающееся раскромом плит МДФ и производством мебели.

Дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://www.antiplagiat.ru/>). Процент оригинальности составляет 77,5 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».