

## РЕФЕРАТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ ОРИГИНАЛЬНОСТИ ТЕМ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА НА ОСНОВЕ *NLP*: дипломная работа / А. П. Курильчик. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 113 страниц, 17 рисунков, семь таблиц, 12 источников, семь приложений.

Ключевые слова: автоматизированная система, семантический анализ, нейронные сети, программный комплекс, сетевое взаимодействие.

Объектом разработки является программный комплекс, предоставляющий пользователю возможность проверки тем дипломных работ на оригинальность на основе семантического сравнения с базой дипломных работ при помощи элементов графического интерфейса.

Целью работы является разработка и верификация программного продукта для оценки оригинальности тем дипломных работ.

Проделанная работы включала в себя следующие этапы: обзор программных продуктов со схожим функционалом, образ средств и методов разработки данного программного продукта, разработка архитектуры программного комплекса, разработка системы учёта тем дипломных работ, разработка алгоритма семантического сравнения, тестирование и верификация программы, экономическое обоснование дипломной работы, анализ эффективности использования программного комплекса с точки зрения ресурсо- и энергосбережения.

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://www.antiplagiat.ru/>). Оригинальность текста составляет 74,87 %. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».