

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ ОТЧЕТОВ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ: дипломная работа / В. А. Воробьев. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 111 страниц, 40 рисунков, 7 таблиц, 24 источника, 5 приложений.

Ключевые слова: веб-приложение, клиент-серверная архитектура, работа с *LLM*, базы данных, веб-разработка.

Объектом разработки является программный комплекс для рецензирования отчетов по лабораторным работам с использованием больших языковых моделей.

Цель работы: разработка программного комплекса для рецензирования отчетов по лабораторным работам с использованием больших языковых моделей.

Данный программный комплекс автоматизирует проверку отчетов по результатам выполнения лабораторных работ студентами путем анализа задания и результатов их выполнения с использованием возможностей одной или нескольких больших языковых моделей. По результатам проверки формируется отчет, содержащий анализ сильных сторон и недостатков или ошибок работы. Использование данного программного комплекса позволит автоматизировать процесс проверки работ студентов, уменьшив нагрузку на преподавателя и улучшив качество, скорость и глубину проверки работ.

Практическая значимость разработанного программного комплекса заключается в возможности проверки большого количества работ разных вариантов студентов разной степени сложности в относительно короткие сроки.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого программного комплекса, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://www.antiplagiat.ru>). Процент оригинальности составляет 94,69 %. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».