

Реферат

ПРОГРАММНЫЙ ПОМОЩНИК ДЛЯ РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ КУРСОВЫХ РАБОТ ПО УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ ИТ-ЦИКЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ: дипломная работа / Р.В. Василенко – Гомель: ГГТУ им. П.О.Сухого, 2026. – Дипломная работа: 153 страницы, 13 рисунков, шесть таблиц, 29 источников, семь приложений.

Ключевые слова: искусственный интеллект, *LLM*, *.NET 10*, автоматизация, семантическое ядро, мультиагентная система, анализ кода, *github*, веб-приложение.

Объектом исследования является процесс автоматизированной проверки и оценки студенческих курсовых проектов и программных решений по ИТ-дисциплинам.

Целью работы является разработка программной системы автоматизированной проверки курсовых работ с использованием мультиагентной архитектуры на базе больших языковых моделей (*LLM*).

Этапы выполнения работы состоят из: анализа предметной области и существующих методов проверки кода и текста; проектирования слоистой архитектуры и базы данных; реализации модуля интеграции с платформой GitHub; разработки подсистемы технического аудита кода; проектирования мультиагентного вычислительного конвейера на базе *Microsoft Semantic Kernel*; проведения функционального, нагрузочного и эвристического тестирования безопасности; произведения экономического расчета и обоснования рентабельности разработки; анализа внедрения разработки с точки зрения вопросов охраны труда и ресурсосбережения.

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://antiplagius.ru>). Процент оригинальности составляет 99.01%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».