РЕЦЕНЗИЯ

На квалификационную работу магистранта Гунько Никиты Макаровича

На тему: «Автоматизация обработки отчётов об ошибках в программном обеспечении с помощью больших языковых моделей»

**Выпускная квалификационная работа студента Гунько Н.М. посвящена задаче автоматизации обработки пользовательских обращений и отчётов об ошибках в корпоративной информационной системе с использованием методов искусственного интеллекта. Объектом исследования является применение больших языковых моделей для интеллектуальной поддержки процессов сопровождения программного обеспечения.**

**В работе проведён систематический анализ архитектурных особенностей и ключевых отличий больших языковых моделей, таких как GPT-4, Claude, DeepSeek и Grok. Выполнено сравнительное исследование их вычислительных характеристик, стоимости использования и применимости в облачных и локальных средах, включая сценарии с ограниченными вычислительными ресурсами.** Разработан программный модуль, обеспечивающий взаимодействие с выбранной языковой моделью через API. Он реализует функции предварительной обработки входных данных, проверки полноты отчётов об ошибках, уточнения недостающей информации у пользователя и распределения обращений по соответствующим направлениям. Результаты работы сохраняются в машиночитаемых форматах (JSON и CSV), пригодных для последующей визуализации и анализа.

**Объем расчетно-пояснительной записки – \_\_ листов формата А4, графическая часть – \_\_ листов формата А1.**

К достоинствам работы следует отнести практическую значимость достигнутых результатов. Перспективным направлением дальнейшего развития могло бы стать внедрение модуля в существующие корпоративные информационные системы.

К замечаниям следует отнести ограниченный набор метрик для сравнительной оценки эффективности языковых моделей.

**Выполненная работа соответствует заявленной теме, а также требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам магистерского уровня, и заслуживает оценки «хорошо», а ее автор – присуждения степени магистр по направлению «Информатика и вычислительная техника».**

Эксперт АО «НПО «Техномаш им. С.А. Афанасьева», к.т.н

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кондратенко А.Н. /