

## РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу студента 4 курса кафедры системного программирования СПбГУ  
Кита Михаила Евгеньевича, обучающегося по направлению 231000 (09.03.04)  
(Программная инженерия)

Тема выпускной квалификационной работы:  
«Ассистент для разработчиков в среде IntelliJ IDEA»

В выпускной квалификационной работе рассматривается задача Создания ассистента для разработчиков, работающего со средой разработки, и позволяющий осуществлять интеллектуальный, с учетом контекста, поиск ответа на вопрос по базе Stack Overflow. Результатом работы является плагин к среде разработки IntelliJ IDEA.

Во введении дается краткий обзор состояния области исследования и ставится задача квалификационной работы.

В разделе «Обзор литературы» дается описание существующих решений в данной области и метрик, позволяющих оценить качество ранжирования полученных с помощью метода ответов. Обзор современных методов представлен в достаточном объеме.

В разделе «Алгоритм рекомендации» автор дает подробное описание архитектуры разрабатываемого плагина.

В разделах «Архитектура инструмента» и «Пользовательский интерфейс» в полной мере описаны технические подробности реализации и описывается функциональность пользовательского интерфейса. Присутствует ссылка на находящийся в открытом доступе работающий плагин.

В разделе «Апробация» приведены примеры работы плагина и описаны границы применимости. Последнее является крайне полезным дополнением к квалификационной работе.

Замечания к работе в основном стилистические, как, например, недостаточно подробные подписи рисункам.

Проверка ВКР на предмет наличия/отсутствия неправомерных заимствований показала, что работа неправомерных заимствований не содержит.

На основании вышеизложенного можно заключить, что выпускная квалификационная работа соответствует основным требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе бакалавра, и заслуживает оценки «отлично».

Шпильман Алексей Александрович,  
Руководитель направления «Машинное обучение и анализ данных»  
ООО «Интеллиджей Лабс»

Дата: 31 мая 2018г

Подпись: 