

**Рецензия на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Безгузикова Артемия Валерьевича
по теме “Диаграммный исполнитель”**

Выпускная квалификационная работа посвящена реализации DSM-платформы для создания и исполнения диаграмм, описывающих программы на языке Python. Тема является актуальной в силу как высокого спроса на DSM-решения для конкретных предметных областей, так и популярности языка Python.

В работе приводится качественный и подробный обзор существующих решений, выделяются основные требования к подобным инструментам и описывается самостоятельная реализация. С помощью разработанной DSM-платформы были созданы диаграммные языки для работы в области машинного обучения и для конкретного томографического исследования, что отражено в апробации.

Текст выпускной квалификационной работы написан доступным языком и хорошо структурирован, используемая литература является современной. Безгузиков А.В. ссылается как на актуальные статьи, размещенные в сети интернет, так и научные публикации и книги.

Ниже перечислены выявленные недостатки.

1. В ходе апробации для области машинного обучения была продемонстрирована работоспособность продукта и указаны преимущества перед аналогами. Однако полноценное использование приведенного диаграммного языка выглядит затруднительным в силу отсутствия нескольких важных функций для работы с данными.
2. Размеры компонентов пользовательского интерфейса реализованного продукта на изображениях, представленных в работе, не всегда достаточно большие для их беспрепятственного восприятия.
3. В ряде представленных архитектурных схем используется нестандартная диаграммная нотация, что может затруднить их понимание. Однако автором представлено подробное пояснение используемых обозначений.

Описанные выше недостатки не являются критическими. Работа в целом соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам магистров, а Безгузиков А.В. заслуживает оценки “отлично”.

Рецензент
ООО “АЛМ Воркс”
разработчик ПО Барташев А.Н.