

**Отзыв научного руководителя  
на выпускную квалификационную работу студента 444 группы  
Безгузикова Артемия Валерьевича  
“Автоматизация GUI тестирования в проекте WMP”**

Выпускная квалификационная работа А.В.Безгузикова выполнялась в рамках проекта по разработке платформы для создания инструментов визуального моделирования онлайн Web Modeling Project (WMP). Основу подобных инструментов составляют диаграммные редакторы, а значит, большое значение для проекта имеет возможность быстро проверить работоспособность всех имеющихся графических пользовательских интерфейсов. Перед Артемием Валерьевичем была поставлена задача создания инструментов, позволяющих при помощи высокоуровневого программного интерфейса создавать автоматические тесты для графических диаграммных редакторов.

Студент Безгузиков в ходе работы над дипломом своевременно и качественно выполнил следующие задачи: проанализировал существующие инструменты автоматического тестирования пользовательских интерфейсов веб-приложений, выбрал подходящие для его задачи и на базе них спроектировал и разработал программную библиотеку, предоставляющую разработчикам платформы WMP высокоуровневый интерфейс для удобного создания тестов, проверяющих сценарии взаимодействия пользователя с системой. На базе разработанного инструмента также было создано решение, позволяющее записывать интерактивные обучающие анимации. По результатам работы был сделан доклад на конференции СПИСОК-2017.

В ходе работы Артемий Валерьевич показал себя грамотным исследователем и программистом, своевременно выполнял поставленные задачи как самостоятельно, так и при взаимодействии с другими участниками проекта, в рамках которого выполнялась дипломная работа, в течение всего проекта еженедельно отчитывался о проделанной работе, быстро и адекватно реагировал на замечания со стороны научного руководителя.

На мой взгляд, работа заслуживает оценки “отлично”.

к.т.н., доцент кафедры системного программирования СПбГУ Т.А.Брыксин