

## **Отзыв научного руководителя на курсовую работу студентки 361 группы Анускиной Ирины Михайловны “Векторизация контура при распознавании UML-диаграмм”**

Курсовая работа Анускиной И. М. посвящена векторизации контура нарисованной пользователем UML-диаграммы, представленной в сфотографированном или отсканированном виде. Векторизация контура - одна из подзадач при распознавании диаграмм, нарисованных ручкой на листе бумаги, мелом или маркером на доске.

В процессе работы над курсовой Анускиной И. М. был проведен сравнительный анализ существующих алгоритмов векторизации, был выбран и реализован алгоритм векторизации для контура произвольной ширины. В результате экспериментов были получены вполне достойные результаты вне зависимости от шума на изображении.

Изначально выбранный алгоритм предполагал работу в диалоговом режиме, но в силу специфики задачи было принято решение отказаться от этого ограничения. В связи с этим возникли проблемы с определением точки начала векторизации и с условиями остановки алгоритма, которые были успешно решены Анускиной И. М.

Анускина И. М. заслуживает оценки “отлично” за курсовую работу.

Осечкина М. С.