

Рецензия на выпускную квалификационную работу
«Устойчивая к шумам сегментация автомобильных номеров в низком разрешении»

студента 444-й группы Малыгина Евгения Сергеевича

Выпускная квалификационная работа студента Е. С. Малыгина посвящена сегментации автомобильных номеров в низком разрешении. Сегментация в контексте данной задачи есть разделение на составные символы номерного знака и является платформой, на которой проводится дальнейшее распознавание номерного знака. В практических условиях она осложнена наличием разных форматов номерных знаков, их загрязненностью, нестабильностью качества изображения и наличием на них посторонних предметов. Задача улучшения распознавания номерных знаков имеет большой практический смысл и в её контексте задача сегментации тоже представляется интересной.

Представленная работа соответствует поставленной задаче. Евгений Сергеевич провел анализ существующих систем сегментации, разработал новый алгоритм, реализовал его и проверил, сравнив с существующими аналогами из реально работающих систем. Студент Малыгин учел особенности существующих в Российской Федерации государственных регистрационных знаков транспортных средств и показал возможность более точного распознавания номеров автомобильного транспорта.

Дипломная работа составлена логично, хорошо структурирована и понятна. Понятен контекст задачи и вклад Евгения Сергеевича.

К недостаткам работы можно отнести отсутствие реализации в реальном времени и сложность в распространении данного подхода на регистрационные знаки других государств.

Работа студента Малыгина заслуживает оценки **«отлично»**.

Рецензент выпускной квалификационной работы
аспирант А. И. Николаев.