**Министерство образования Московской области**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Люберецкий техникум имени Героя Советского Союза, лётчика-космонавта Ю. А. Гагарина»**

**РЕЦЕНЗИЯ**

**на**

**ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

**студента Никитин Никита Русланович, группа 185**

**специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Тема: «Чтение и распознавание номерных знаков автомобилей с помощью нейросетей»**

Выпускная квалификационная работа выполнена в полном объеме. В работе представлено введение, где раскрывается актуальность, цели и задачи работы. В теоретической части проведен литературный обзор, есть анализ существующих систем для распознавания автомобильных номерных знаков.

В практической части была сформирована структура программы, была выбрана наиболее подходящая интегрированная среда разработки программного обеспечения, самостоятельно разработана информационная система для распознавания автомобильных знаков на изображении и их вывод.

Актуальность темы заключается в том, что такие приложения необходимы для препятствия проезда, к примеру, на частную территорию или платную парковку, также такого рода приложения необходимы для управления и контроля потока автомобилей.

Тема выпускной квалификационной работы раскрыта полностью, поставленные задачи решены.

Недостаток работы: изображения должны быть хорошего качества и под прямым углом.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и может быть допущена к защите, а Никитин Н.Р. достоин присвоения квалификации «Программист» по специальности «Информационные системы и программирование».

Рецензент: Е.В. Лущенко

«\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.