

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА
ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

Рецензия на выпускную квалификационную работу

Лабутина Антона Александровича

«Моделирование движения беспилотного автомобиля»

Работа Лабутина А.А. посвящена моделированию движения беспилотного автомобиля по многополосной трассе. Подразумевается наличие датчиков, которые позволяют измерять скорости и координаты других автомобилей.

Рассматривается ситуация, в которой автомобиль с соседней полосы перестраивается в полосу движения нашего автомобиля. Моделируются различные сценарии управления автомобилем в зависимости от текущих скоростей и исходного положения автомобилей в момент начала перестроения.

В работе приведены результаты работы компьютерной программы, которая моделирует движение автомобилей.

Получено множество допустимых управлений, позволяющих автомобилю избегать столкновений.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Лабутина А.А. заслуживает оценки “отлично”.

Рецензент:

к.ф-м.н.,

доцент кафедры ОУ

Е.Н. Хайлов