

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

**Отзыв 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.

Лабутин А.А. справился с поставленной задачей. Разобрался с теорией, написал программу, моделирующую поведение автомобилей. Получил множество допустимых управлений, позволяющих автомобилю избегать столкновений.

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

Научный руководитель:

к.ф.-м.н., доцент



И.В. Востриков