

Отзыв рецензента

на выпускную квалификационную работу
студента мат.-мех. факультета СПбГУ

Шипачева Ильи Михайловича

на тему

**«Коррекция данных о местоположении автомобиля
по инерциальным измерениям»**

Выпускная квалификационная работа посвящена задаче коррекции навигационной системы. Вначале работы дается постановка задачи на естественном языке на основе наблюдений за имеющейся навигационной системой GPS. После чего предлагается математическая модель объекта и формулируется задача. В работе получено математическое решение поставленной задачи и его апробация на реальном объекте.

Решение поставленной задачи научно-обосновано, имеются возможности для развития предложенного подхода на случай уточнения математической модели, внесения в нее дополнительных составляющих, например, описывающих помехи. Отдельно хочется отметить целостность работы – сборка системы навигации, изучение ее характеристик, построение математической модели, разработка математического алгоритма корректировки, использование этого алгоритма на разработанной системе навигации.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Шипачева Ильи Михайловича заслуживает оценки **«отлично»**.

Доцент кафедры теоретической кибернетики мат.-мех. фак.-та СПбГУ,
канд. физ.-мат. наук

Ананьевский М.С.

16.05.2016