

Отзыв рецензента на выпускную квалификационную работу бакалавра  
4 курса факультета прикладной математики-процессов управления  
Кузнецова Александра Петровича  
на тему «Построение траектории трехмерного движения антропоморфного  
механизма»

Работа студента Кузнецова А.П. посвящена рассмотрению вопросов построения траекторий движения двуногого робота при наличии ограничений. На основании анализа существующих подходов автор предлагает оптимизировать алгоритм поиска маршрута за счет использования k-мерного дерева.

В качестве замечаний по содержанию можно отметить следующие.

- Автор не приводит сравнения примененного им алгоритма построения маршрута с какими либо другими вариантами.
- В работе используется понятие траектории движения робота, однако не приводится его формальное определение, что не позволяет оценить соответствие названия работы достигнутым результатам.
- Описание алгоритма оптимизации полученного пути (п. 2.5) не позволяет его воспроизвести.
- Приведенные иллюстрации не способствуют пониманию излагаемого материала. В частности, было бы желательно иметь возможность различать положение отдельных стоп робота.
- В работе присутствуют грамматические и синтаксические ошибки.

Несмотря на указанные замечания, считаю что работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам и заслуживает оценки «хорошо», а ее автор Кузнецов А.П. – присвоения квалификации «бакалавр по направлению фундаментальная информатика и информационные технологии».

Рецензент,  
к.ф.-м.н., доцент



М.В. Коровкин

30.05.2017