

ОТЗЫВ

руководителя выпускной квалификационной работы
студента Корабельникова Алексея Алексеевича группы МЕНМ-280901

Тема магистерской диссертации: МНОГОМЕРНЫЙ АЛГОРИТМ
ОВЫПУКЛЕНИЯ РОЯ ТОЧЕК, НАХОДЯЩИХСЯ В НЕОБЩЕМ ПОЛОЖЕНИИ.

Корабельников Алексей Алексеевич при работе над магистерской диссертацией проявил себя следующим образом:

- 1. Степень творчества:** высокая. При решении задачи выработал собственный подход к разработке алгоритма.
- 2. Степень самостоятельности:** высокая. При работе над алгоритмом самостоятельно собрал и изучил итературы по существующим процедурам построения выпуклой оболочки роя в двумерном пространстве и в пространствах высокой размерности. Спроектировал алгоритм, нацеленный на ситуацию необщего положения точек овыпукляемого роя в многомерном пространстве. Разработал его программную реализацию на языке C#.
- 3. Работоспособность, прилежание, ритмичность:** демонстрировал высокую работоспособность и хорошее прилежание, можно также отметить ритмичность выполнения работы.
- 4. Уровень специальной подготовки студента:** имеет отличную математическую и компьютерную подготовку.
- 5. Возможность использования результатов в реальном секторе:** результаты планируется использовать в программах построения множеств разрешимости в выпуклых линейных задачах управления и дифференциальных играх.

6. Оценка соответствия ВКР требованиям ФГОС:

Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, представленные в ВКР	Соответствует	В основном соответствует	Не соответствует
В части общекультурных компетенций	соответствует		
В части общепрофессиональных компетенций	соответствует		
В части профессиональных компетенций	соответствует		

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В своей работе Корабельников Алексей Алексеевич разработал алгоритм построения выпуклой оболочки роя точек в многомерном пространстве, находящегося в необщем положении. Разработанный алгоритм был реализован в виде компьютерной программы на языке C#.

Магистерская диссертация Корабельникова Алексея Алексеевича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению 09.04.03 Прикладная информатика, и заслуживает оценки «отлично».

Ф.И.О. руководителя ВКР: Кумков Сергей Сергеевич

Должность: доцент ДММиКН ИЕНиМ УрФУ

Уч. степень: кандидат физ.-мат. наук

Подпись  / С.С. Кумков

Дата «03» июня 2020 г.