

**Рецензия**  
**магистерской диссертации**  
**студентки 692 группы магистратуры**  
**Киктенко Анастасии Александровны**

Исследование информационной чувствительности компьютерного алгоритма

Работа Киктенко А.А. посвящена исследованию информационной чувствительности компьютерного алгоритма на примере алгоритма метода ветвей и границ для задачи коммивояжера.

Работа изложена на 50 страницах, из которых 34 страниц отведены теории и описанию используемого программного обеспечения, 16 страниц - изложению результатов исследования.

Представленная работа позволяет сделать вывод, что автор освоил методику для расчета информационной чувствительности и статистического исследования функции трудоемкости алгоритма, и выполнил большой объем трудоемких вычислений для нескольких типов случайных графов размера 100—700, представляющих интерес в связи с теоретической сложностью и практической актуальностью задачи.

Работа выполнена на современном научном уровне. В качестве пожелания хотелось бы видеть продолжение этой работы в виде перехода от измерения времени работы к подсчету количества элементарных операций.

В целом работа оставляет хорошее впечатление и демонстрирует возможности современной вычислительной техники.

Работа Киктенко А.А. заслуживает отличной оценки. *"отлично"*

Рецензент,



к. ф.-м. н., доцент Новожилова Л.М.