

**Отзыв руководителя на курсовую работу  
студента Григорьева Артема Валерьевича**

**“Алгоритм построения оценок весов интенгов для многозначных  
запросов”**

Курсовая работа Григорьева А.В. посвящена кластеризации интенгов многозначных запросов и построению оценок весов интенгов по данным пользовательских логов коммерческой поисковой системы «Яндекс».

IA (intent-aware) метрики широко применяются в оценке качества поиска по многозначным запросам. Однако они требуют не только оценок релевантности документов, но и вычисления весов интенгов. Ручная разметка сессий для построения оценок весов интенгов является достаточно точной и полной, однако требует значительных денежных и временных затрат. Поэтому реализация автоматического алгоритма построения оценок интенгов является важной и актуальной задачей.

За время работы над поставленной задачей Григорьев А.В. изучил большой объем литературы по заданной тематике. В рамках курсовой работы Григорьев А.В. реализовал алгоритм, позволяющий получать интенги многозначных запросов и их веса, на языке Java разработал инструмент с веб-интерфейсом для детального анализа получаемых кластеров интенгов и связанных пользовательских сессий.

Работая над курсовой работой, студент использовал последние достижения технологий программирования, изучая техническую литературу и Интернет-ресурсы. Григорьев А. В. проявил заинтересованность к поставленной задаче, трудолюбие, ответственность и умение принимать самостоятельные решения.

К замечаниям можно отнести измерение полноты кластеризации и точности расчёта весов по данным за разные временные периоды.

Несмотря на замечания, считаю, что выполненная работа заслуживает оценки “Отлично”.

Научный руководитель, к.ф.-м.н,  
руководитель группы анализа данных  
службы оценки качества поиска ООО «Яндекс»

Грауэр Л.В.