

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Мартынова Родиона Сергеевича
по теме «Оптимизация поисковой выдачи с использованием
алгоритмов онлайн-обучения»

Диссертационное исследование Мартынова Р.С. выполнено на актуальную тему, поскольку в настоящее время онлайн-обучение ранжированию является одним из важнейших механизмов информационного поиска. Работы в данной области исследований проводят такие крупные компании, как Google, Yandex, Bing, Yahoo и другие.

Исследование соответствует и раскрывает заявленную в названии тему «Оптимизация поисковой выдачи с использованием алгоритмов онлайн-обучения». Работа имеет четкую структуру, соответствующую поставленным задачам, и состоит из введения, постановки задачи, обзора литературы, трех глав, выводов, заключения и списка литературы из 39 источников. Большинство использованных источников опубликованы в течение последних 10 лет, что позволяет сделать вывод о применении современных достижений науки и техники в ходе исследования.

Выводы, полученные в результате проделанной работы, раскрыты и обоснованы. Приведены теоритические основы подхода к оптимизации поисковой выдачи с помощью эволюционных алгоритмов, в частности, генетического алгоритма. Сформулирован ряд гипотез, которые затем проверены с помощью численного эксперимента на общедоступных данных. Результаты эксперимента подтверждают успешное решение основной задачи работы – улучшение поисковой выдачи в онлайн-режиме.

Полученные результаты могут послужить примером для усовершенствования процедур нахождения релевантной информации множества отечественных и зарубежных поисковых онлайн-сервисов.

Работа написана грамотно, стиль и язык соответствуют уровню научной работы. Таблицы, рисунки и формулы обладают наглядностью представления материала и расположены удобно для чтения.

В качестве предложения автору: было бы интересно сравнить предложенный подход с реализацией рассматриваемой процедуры на базе искусственной нейронной сети.

В целом магистерская диссертация Мартынова Р.С. соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и заслуживает оценки отлично.

« 31 » мая 2018 г.


Подпись


ФИО