

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу обучающегося в СПбГУ
Попкова Александра Александровича
по теме

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЧАСТИЧНОГО ОБУЧЕНИЯ CO-TRAINING В ЗАДАЧЕ КЛАССИФИКАЦИИ КЛИЕНТСКОЙ БАЗЫ

Направление 38.03.01 «Экономика»

Основная образовательная программа бакалавриата «Экономика»

Профиль «Математические и статистические методы в экономике»

- *Содержание ВКР полностью соответствует заявленной в названии теме.*
- *В ВКР Попкова А.А. с достаточной полнотой раскрыта заявленная в названии тема.*
- *Структура ВКР соответствует задачам исследования.*
- *В ВКР разрабатываются теоретические и практические методы решения актуальных проблем применения методов частичного обучения co-training в задачах классификации клиентской базы.*
- *В работе использована зарубежные и российские источники, отражающие преимущества и недостатки метода co-training для классификации больших данных с ограниченным числом обучающих примеров. Автором предложен интересный подход к использованию автоматизированной модели оценки поведения клиентов, участвующих в бонусной программе, с точки зрения предсказания степени их лояльности к посещению автозаправочных станций компании.*
- *Все основные выводы ВКР имеют развёрнутое обоснование.*
- *Положительные стороны ВКР указаны в вышестоящих пунктах отзыва; по моему мнению, существенные погрешности в изложении материала ВКР отсутствуют.*
- *Текст ВКР представляется мне вполне доступным читателям с точки зрения языка, стиля, расположения материала, наглядности таблиц, диаграмм, рисунков, формул и т.п.*

Считаю, что ВКР Попкова А.А. заслуживает оценки «отлично».

«13» мая 2018 г.



Хованов Николай Васильевич, доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры экономической кибернетики экономического ф-та СПбГУ, профессор