

Отзыв

научного руководителя на магистерскую диссертацию Ван Ячжо
«Исследование и применение алгоритмов кластеризации потоков данных»

Представленная диссертация посвящена методам кластеризации потоков данных, т.е. безусловно актуальной тематике, тесно связанной с различными направлениями современной информатики, в частности, с Data Mining.

Основное содержание выполненного исследования представлено в пяти главах диссертации. В первых трех главах излагаются методы кластеризации данных и потоков данных. В главе 4 предложен двухслойный алгоритм кластеризации, причем под слоями понимается онлайн и оффлайн обработка потоков данных. В главе 5 приводятся результаты тестирования двух алгоритмов – однослойного Clustream и двухслойного QuickClus. Сравнение этих результатов позволяет сделать вывод о большей эффективности двухслойного алгоритма.

В процессе работы магистрантом было продемонстрировано удовлетворительный уровень освоения данной научной тематики, а также удовлетворительный уровень квалификации при работе с научной литературой по исследуемой теме. В целом представленная работа носит реферативный характер. В связи с этим эта магистерская диссертация вполне заслуживает оценки «удовлетворительно».

Научный руководитель, к.ф.-м.н., доцент



Зубов С.В.