

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Физтех-школа прикладной математики и информатики

Отзыв на бакалаврскую диссертацию

студента 4 курса Юсупова Игоря Рафаэлевича

Тема: "Анализ двигательной активности человека на основе данных с мобильных устройств"

В представленной работе рассматривается актуальная проблема построения информативного признакового пространства в анализе временных рядов. Студентом произведен разносторонний анализ известных подходов, а также предложены способы их доработки. Экспериментальная проверка гипотез и сравнение с другими методами производится на примере данных о движении человека, собранных с помощью акселерометра.

В работе продемонстрирована перспективность применения локальных аппроксимирующих моделей для порождения признакового пространства и сформулированы гипотезы, требующие дальнейшей проверки.

В работе стоит увеличить масштабы экспериментов для оценки эффективности переноса знаний. В данной работе доступные вычислительные мощности были ограничены, в дальнейшем планируется использование облачных ресурсов для проведения экспериментов.

В работе Юсупов Игорь Рафаэлевич показал себя как целеустремленный и любопытный студент с хорошей академической подготовкой и высоким уровнем прикладных навыков. Рекомендую Юсупова Игоря Рафаэлевича к получению степени бакалавра.

Оценка: Отлично

Научный руководитель:

Нейчев Радослав Георгиев

