

Рецензия на рукопись
«Классификация суперпозиций движений физической активности»
Проскурин А.Д., Белых Е.А

В работе предлагается рассматривается задача анализа физической активности человека. Исследуется методы описания временного ряда, ищется оптимальное его представление. Предлагается новый метод классификации и анализа сложных движений. В статье был поставлен базовый вычислительный эксперимент. Проводится анализ полученных данных и сравнение с уже существующими методами.

В введении подробно описаны существующие работы в данной области, составлена целостная картина исследуемой области. Однако введение не дописано, нет детального описания алгоритма классификации.

В постановке задачи дается таблица рассматриваемых суперпозиций физической активности, при этом данные в ней никак не объясняются. Используемые данные и алгоритм их получения внесен в постановку задачи, а не в секцию «Используемые данные».

Подробно описана постановка задачи, обозначения понятные и лаконичные.

В описании данных стоит упомянуть, что именно за документы используются, чем обусловлен выбор именно коллекции WISDM. Нет описания того, как именно собирались данные с телефона, какая обработка производилась с ними.

Базовый эксперимент не окончен, нет признаков описания для коэффициентов Фурье и линейного преобразования. Каждый опыт представлен наглядными графиками, однако нет выводов и итоговых результатов по проведенной серии экспериментов.

Заключение в работе отсутствует.

Таким образом, можно заключить, что статья интересно, имеет научную актуальность и новизну, написана хорошим языком с пониманием задачи, но не доработана, поэтому пока что не рекомендуется к публикации.

Рецензенты:
Романенко И.И, Поповкин А.А.