
Восстановление движения руки по видео

A Preprint

Владимиров Эдуард
vladimirov.ea@phystech.edu

Исаченко Роман
isa-ro@yandex.ru

Курдюкова Антонина
kurdiukova.ad@phystech.edu

23 февраля 2022 г.

Abstract

Ставится задача предсказания временного ряда со сложной структурой, то есть наличием различных зависимостей и варьирующейся периодичности. Поскольку исходная и целевая переменные связаны между собой, то для обнаружения этой связи предлагается использовать метод сходящихся перекрёстных отображений. Решение данной задачи продемонстрировано на фрагменте видео движущегося человека и показаниях акселерометра.

Keywords Временные ряды · Фазовые траектории · More

1 Введение

2 Headings: first level

2.1 Headings: second level

2.1.1 Headings: third level

Paragraph

3 Examples of citations, figures, tables, references

3.1 Citations

3.2 Figures

3.3 Tables

3.4 Lists

Список литературы

George Kour and Raid Saabne. Real-time segmentation of on-line handwritten arabic script. In *Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR)*, 2014 14th International Conference on, pages 417–422. IEEE, 2014a.

Guy Hadash, Einat Kermany, Boaz Carmeli, Ofer Lavi, George Kour, and Alon Jacovi. Estimate and replace: A novel approach to integrating deep neural networks with existing applications. *arXiv preprint arXiv:1804.09028*, 2018.

George Kour and Raid Saabne. Fast classification of handwritten on-line arabic characters. In *Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPar)*, 2014 6th International Conference of, pages 312–318. IEEE, 2014b. doi:10.1109/SOCPAR.2014.7008025.