

Динамическое выравнивание многомерных временных рядов*

Гончаров А. В., Моргачев Г. И., Смирнов В., Липницкая Т.

morgachev.gi@phystech.edu, smirnov.vs@phystech.edu, tanya.lipnizky@yandex.ru

МФТИ

Данная работа посвящена проблеме динамического выравнивания многомерных временных рядов. Траектория точки в 3х-мерном пространстве является примером многомерного временного ряда, при решении задачи оптимального выравнивания траекторий относительно друг друга мы используем DTW расстояние, исследуя наиболее оптимальный вид расстояния между двумя измерениями временного ряда. Поскольку нет полного обзора и исследований методов работы с временными рядами высокой размерности, необходимо модифицировать алгоритм и произвести исследование зависимости качества решения от расстояний между измерениями.

Ключевые слова: *Ключевые слова.*

1 Введение

2 Название раздела

2.1 Название параграфа.

2.2 Теоретическую часть работы

3 Заключение

Литература

- [1] *Воронцов К. В.* Л^AT_EX 2_ε в примерах. 2006. <http://www.ccas.ru/voron/latex.html>.
- [2] *Львовский С. М.* Набор и вёрстка в пакете Л^AT_EX. 3-е издание. Москва: МЦНМО, 2003. 448 с.

* Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 00-00-00000. Научный руководитель: Гончаров А. В. Задачу поставил: Гончаров А. В. Консультант: Гончаров А. В.