

BCI*

П. А. Северилов¹, В. В. Стрижов²

Аннотация: В работе исследуется задача

Ключевые слова:

DOI: 00.00000/0000000000000000

1 Введение

В данной работе решается задача

2 Постановка задачи

Пусть дана выборка (\mathbf{X}, \mathbf{Y}) , где $\mathbf{X} = [\mathbf{x}_1, \dots, \mathbf{x}_n]^\top \in \mathbb{R}^{n \times m}$ — матрица независимых переменных, $\mathbf{Y} = [\mathbf{y}_1, \dots, \mathbf{y}_n]^\top \in \mathbb{R}^{n \times k}$ — матрица целевых переменных.

2.1 Метод частичных наименьших квадратов

2.2 Канонический анализ корреляций

Канонический анализ корреляций

2.3 Нелинейный канонический анализ корреляций

Нелинейный канонический анализ корреляций — нелинейная модификация ССА. Метод Deep ССА преобразует исходные данные с помощью нейронной сети таким

*no

¹Московский физико-технический институт, severilov.pa@phystech.edu

²Вычислительный центр имени А. А. Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, Московский физико-технический институт, strijov@phystech.edu

3 Вычислительный эксперимент

Целью вычислительного эксперимента является В рамках вычислительного эксперимента написан программный комплекс для решения поставленных задач [1].

4 Заключение

В работе рассмотрена задача

Список литературы

- [1] *Severilov*. Project source code is available at: <https://github.com/severilov/BCI-thesis>, 2021.