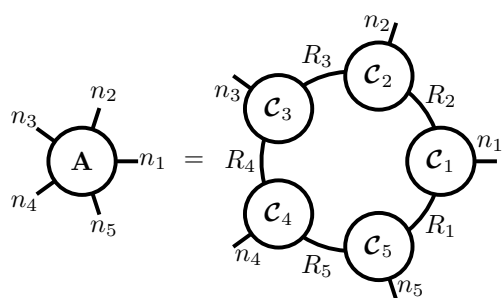


3
ноября
вторник

Коллоквиум
факультета
компьютерных наук
НИУ ВШЭ
№89



Максим Рахуба

НИУ ВШЭ

**Многомерное обобщение
сингулярного разложения
и его применение к
одномерным данным**

В докладе будут рассмотрены различные способы обобщить одно из центральных матричных разложений – сингулярное разложение – на случай многомерных массивов. Во многих прикладных задачах такие разложения, также именуемые тензорными, позволяют преодолеть проблему экспоненциального роста числа параметров при увеличении размерности многомерного массива.

Мы также поговорим о том, как и зачем использовать тензорные разложения в задачах с малой размерностью, например, в применении к одномерным или двумерным массивам; обсудим последние теоретические результаты для приближения функций и использование такого подхода в глубинном обучении.

3 ноября, 16:20 – 17:40

Регистрация:

<https://zoom.us/meeting/register/tJwuf-ChrjsiHdyxLQGhBLpsS9TZVxeOLg67>

