

9
февраля
вторник

**Коллоквиум
факультета
компьютерных наук
НИУ ВШЭ**



Максим Бабенко

ФКН НИУ ВШЭ
и компания «Яндекс»

**Алгоритмы
на графах
во внешней
памяти**

Алгоритмы на графах (построенные в предположении, что граф достаточно мал, чтобы его описание помещалось в оперативной памяти) представляют собой один из наиболее подробно изученных разделов Computer Science. С ростом объема графа, однако, эти методы перестают быть применимы, т.к. внешняя память (например диск) обладает существенно иным соотношением времени доступа и пропускной способности.

В докладе будет дан обзор известных методов работы с графами в модели внешней памяти, показаны типичные трудности, возникающие при адаптации классических алгоритмов, а также сформулирован ряд открытых вопросов.

9 февраля, 18:10-19:30
Кочновский проезд, 3
Лекционный зал Декарт, 3 этаж

**Заказать пропуск на проход в здание
можно на computerscience@hse.ru**

