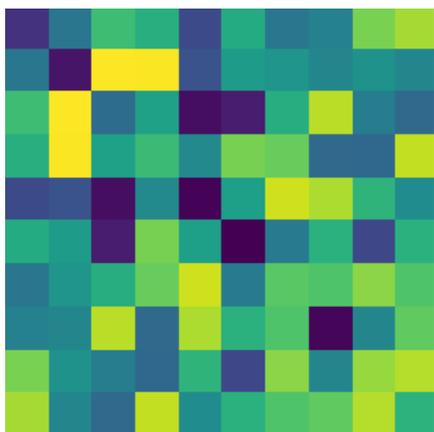


2 февраля

18:10 – 19:30

Вторник

**Коллоквиум
факультета
компьютерных наук
НИУ ВШЭ
№92**



Алексей Наумов

Факультет компьютерных наук
НИУ ВШЭ

**Случайные матрицы: теория
и приложения**

Теория случайных матриц и методы, используемые при исследовании случайных матриц, играют важную роль в различных разделах теоретической и прикладной математики. Случайные матрицы возникли из приложений, сначала в анализе данных, а позже в качестве статистических моделей в квантовой механике, вычислительной математике, финансовой инженерии, теории информации, машинном обучении и других областях. В последние двадцать лет произошел настоящий бум в развитии теории случайных матриц. Были получены прорывные результаты. В своем докладе я расскажу об основных законах, возникающих в поведении спектра случайных матриц, а также о некоторых приложениях. Доклад частично основан на моих совместных работах с Фридрихом Гётце и Александром Тихомировым.

Регистрация на Zoom встречу:

<https://zoom.us/meeting/register/tJYrcOGqTwrG9RAAlqb0Nvw-1C4oYWGSJ5q>

