

6
декабря
вторник

**Коллоквиум
факультета
компьютерных наук
НИУ ВШЭ**



Дмитрий Ульянов

Сколтех

**Перенос стиля,
дудлы и синтез
текстур**

Год назад были предложены новые алгоритмы для переноса стиля и синтеза текстур на основе нейросетей, а после был разработан метод так называемых нейросетевых дудлов. Все эти идеи работали так хорошо, что быстро нашли свое применение в некоторых программах по обработке изображений. Все же для обработки фото, например, на телефоне методы были неприменимы, так как требовали значительных ресурсов.

В нашей недавней работе мы представили идею ускорения предыдущих методов в 500 раз, которая в дальнейшем была использована в нескольких известных приложениях для стилизации изображений. В этом докладе я расскажу как про быстрый, так и про медленный алгоритмы стилизации, генерации текстур и дудлов.

6 декабря, 18:10 – 19:30
Кочновский проезд, 3, ауд. 205

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

