

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума
ФПМИ 2024**

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Создание персонализированных генераций изображений

Tuesday, 21 May 2024 13:25 (12 minutes)

Модели преобразования текста в изображение совершили значительный скачок в области искусственного интеллекта, обеспечив высококачественный и разнообразный синтез изображений из заданного текстового описания. Однако, когда возникает запрос на генерацию специфичного объекта, в нашем случае человека, модель не может сгенерировать его с необходимой точностью и передать его идентичность. Предлагается решение, которое будет способно генерировать изображения заданного человека в различных вариациях в высоком разрешении. В данной работе рассмотрены методы DreamBooth, IP-Adapter, а также предложен собственный метод. Он представляет собой модификацию IP-Adapter'а и позволяет принимать на вход сразу несколько изображений, что улучшает качество генерации.

Primary authors: STEPANOV, Ilia; КАЗИСТОВА, Кристина (МФТИ)

Presenters: STEPANOV, Ilia; КАЗИСТОВА, Кристина (МФТИ)

Session Classification: 21 Computer & Data Science

Track Classification: Computer & Data Science