

Нейросетевые поля для реконструкции сцен и не только

Докладчик: Кирилл Струминский, ФКН ВШЭ



Аннотация

Восстановление трёхмерной сцены по набору снимков является одной из классических задач компьютерного зрения. Предложенная несколько лет назад модель **Neural Radiance Field** позволила по-новому взглянуть на эту задачу, выйдя на качественно новый уровень реконструкции. Сегодня ключевые идеи модели нашли применения и далеко за пределами задачи многовидовой реконструкции. В докладе мы обсудим причины успеха и нюансы модели, а также дадим обзор последних результатов применения нейросетевых полей.

