

Рецензия на доклад аспиранта Грачева А.М. «Методы глубинного обучения для анализа мультимодальных данных»

По названию доклада следует, что он посвящен методам глубинного обучения. Глубинное обучение значительно увеличило возможности и точность нейронных сетей. Следующие шаги в развитии технологий искусственного интеллекта так или иначе связаны с построением алгоритмов для решения задач, объединяющих сразу несколько модальностей. Простыми примерами таких задач могут быть: составление описания по изображению, автоматическое генерирование субтитров.

Докладчик начал свою презентацию с истории и определения глубинного обучения. Он упомянул направления в которых развивается данная область. Затем докладчик коротко описал мультимодальность. Докладчик подробно описал пример распознавания образа на изображении на примере ионограммы. После чего докладчик перешел к анализу алгоритмов кластеризации DBscan и Mean Shift.

Доклад был хорошо выстроен и был рассказан простым языком. Докладчик активно отвечал на вопросы и уверенно использовал доску для прояснения примеров. Не вызывает сомнения компетентность докладчика в предметной области.

Из основных минусов можно назвать то, что доклад был скорее посвящен распознаванию образов на примере ионограммы, чем методам глубинного обучения для анализа мультимодальных данных. Было рассказано про фильтрацию и методы кластеризации, но не было понятно, как это связано с методами глубинного обучения или мультимодальными данными. Возможно докладчику стоило использовать другое название для доклада. Также хочется отметить опечатку: лишний пустой пункт на 14 слайде.

Черешнев Р.И.