

Рецензия на работу
Выбор интерпретируемых сверточных моделей глубокого обучения
Мурадов Тимур

Автор обосновал актуальность выбранной темы.

Предложения по исправлению:

- Дать более строгое определение интерпретируемости, потому что в данной постановке непонятно, как сравнивать модели по интерпретируемости.
- Добавить в работу ссылки на публикации, в которых представлены рассматриваемые в работе слои CNN.
- В постановке задачи более формально и корректно описать выборку, исправить определение кросс-энтропии и задачу ее оптимизации. В определении линейного слоя заменить немой индекс i в суммировании на другой.
- Предоставить строгое описание понятий точности и консистентности (f_{true} и отношение \approx не определены)
- Определить понятие "линейная нейронная сеть" (это полносвязная нейронная сеть, сеть с линейными функциями активации или что-то другое?).
- В разделе теории более подробно объяснить линейность операций.
- В экспериментах добавить выводы, более развернутое описание графиков, а также рисунок 3.
- Изменить язык названий разделов на русский.
- Добавить в статью ссылку на код, сам код разделить на функции и объединить их в библиотеку.

Рецензент:
Петрушина К.Е.