

Рецензия на рукопись Self-supervised learning Автор Виданов А.

В статье описываются методы самообучения моделей, нацеленные на универсальное улучшение результатов алгоритмов машинного обучения. В качестве эксперимента рассмотрено улучшение ResNet50 на датасете CIFAR10.

Аннотация

В целом: поправить пунктуацию и написание.

- > В последние годы все активнее развиваются
- Оценочное утверждение без ссылки, не вводящее в тему.
- > Переход к подобным методам
- После предложения о представлениях изображений не ясно, к каким методам

Введение

В целом: язык слишком популярен, следует заменить его на более формальный и проверить аккуратность написания (пробел после точки предложения). Например:

- > Развитие техник самообучения[6].
- > Однако **мотивы** применения
- > Теоретические **изыскания**
- > теоретическая мотивация их использования до сих пор остается непрозрачной
- > к функции **потерь**. В частности

Постановка задачи

Модель f_{θ} стоит сразу задавать с вектором параметров
Обозначения Z и Z' идентичны в своем введении, выглядит как опечатка, иначе - непонятна разница

- > оценивается **благодаря** испльзованию
- > изображения), который, в некотором с
- Необоснованный перенос строки
- > , в некотором смысле,
- Снова популярный стиль

План экспериментов

Отсутствуют ссылки на данные и модель.

Предварительный отчет

Следует удалить

Предлагаемые методы

Неясно описаны методы, не даны ссылки на работы с ними

> Засчет

> т.к.

Отсутствует точка в конце предложения.

Отсутствующие отделы

Результаты экспериментов, выводы - стоит добавить