

Рецензия на статью Корнилова Никиты

“WINTERSTORM PREDICTION VIA DEEP LEARNING”

Статья посвящена задаче прогнозирования экстремальных погодных явлений, а именно снежных бурь, методами глубокого обучения. Для решения поставленной задачи в работе предлагается архитектура на основе рекуррентных и сверточных нейронных сетей, а также модуля Attention. Тема выполненной работы является более прикладной нежели научной. Тем не менее, стоит отметить, что научный интерес представляет вопрос применения новой функции потерь для решения задачи. В работе предлагается использовать в качестве функции потерь так называемую Extreme Value Loss, и понять насколько хорошо она подходит для решения задач классификации и прогнозирования экстремальных событий.

В целом, работа находится в процессе написания и требует доработки. Стоит добавить больше рисунков с прогнозами модели. Также стоит указать результаты различных тестов, демонстрирующих качество самой модели. В раздел описывающий устройство модели желательно добавить схему рассматриваемой архитектуры. Также необходимо написать заключение о проделанной работе.

Рецензент,

Жаров Георгий