

## 1. В чём плюсы и минусы того, если бы модель предсказывала слова, а не символы?

Плюс: если бы модель предсказывала слова, то не было бы непонятных последовательностей символов.

Минус: количество слов безгранично, поэтому модели необходимо иметь большое количество выходов, чтобы можно было выдавать все доступные слова.

## 2. Что такое блэндинг?

Простейшая схема стекинга (использования нескольких алгоритмов для решения одной задачи машинного обучения) – блэндинг (Blending): обучающую выборку делят на две части. На первой обучают базовые алгоритмы. Затем получают их ответы на второй части и на тестовой выборке. Понятно, что ответ каждого алгоритма можно рассматривать как новый признак (т.н. «метапризнак»). На метапризнаках второй части обучения настраивают метаалгоритм. Затем запускают его на метапризнаках теста и получают ответ.

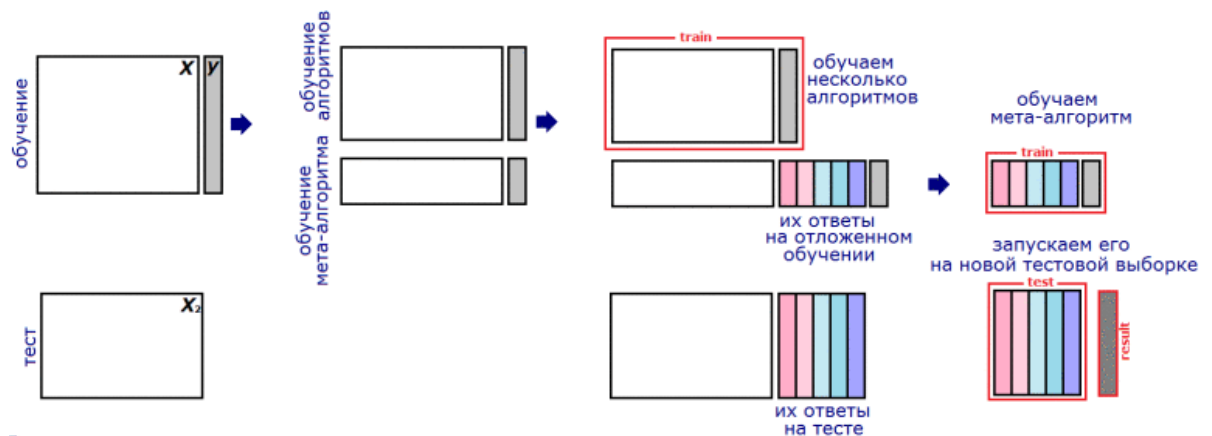


Схема классического блендинга

## 3. На что влияет количество нейронов на LSTM слое?

Чем больше берётся нейронов на LSTM слое, тем дольше обучается сеть, и очень вероятно переобучение.

Также количество нейронов влияет на длину текста, которую «помнит» сеть.