- 1. Да, вполне себе можно. Вот <u>пример научной статьи</u>, коллега решает задачу object recognition на изображениях рекуррентной сверточной сетью.
- 2. Чаще всего это эффективно в случаях, когда датасет небольшой. Тогда есть смысл сделать такую проверку, которая даст довольно точное среднее для прототипируемой модели
- 3. С вероятностью 1-rate, т.е в моём случае 0.7
- 4. Обычно для Адама используют такой learn rate, он наиболее сбалансированный. Однако да, никто не запрещает покрутить его и поэкспериментировать