

1. Карта признаков – это матрица , котроая получается после прохождения изображения через фильтр.
2. Обучение без учителя.
- 3.Расширенная свертка – это сверточныеслои с расширенными фильтрами, в которых области между не нулевыми элементами заполняются нулями.
4. В этой задаче наименьшую ошибку дал оптимизатор SGD, так как он лучше работает на больших количествах данных потому что остальные оптимизаторы были адаптивные и они склоны к переобучнеию, поэтому они могут давать большую погрешность на тестовой выборке.
5. Для нормализации данных