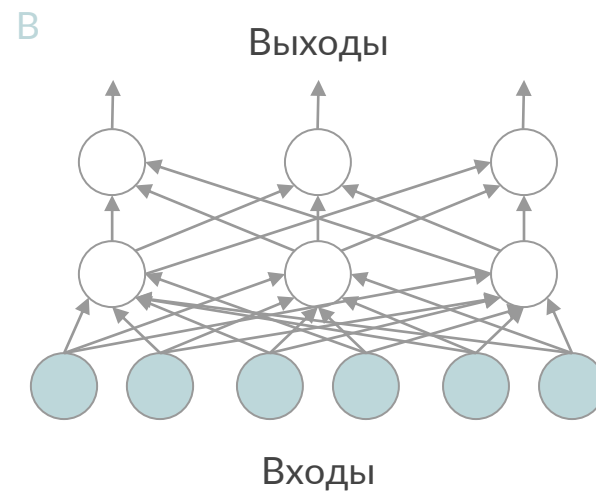
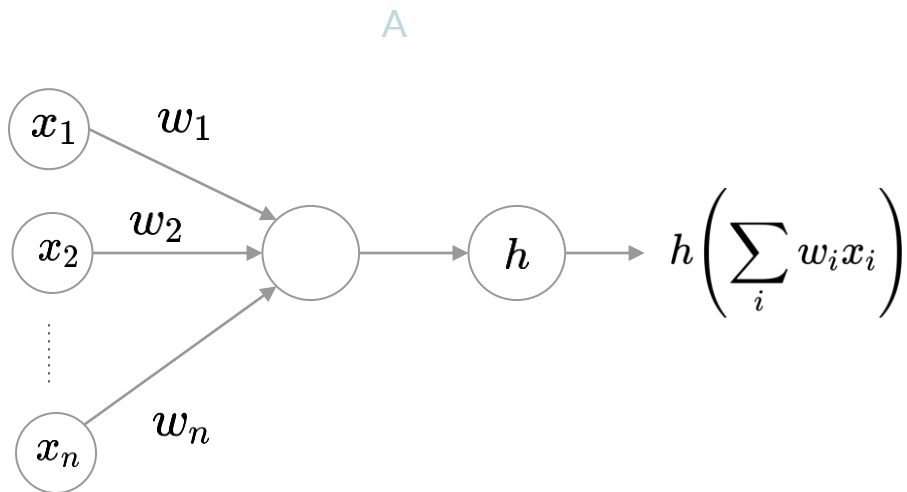
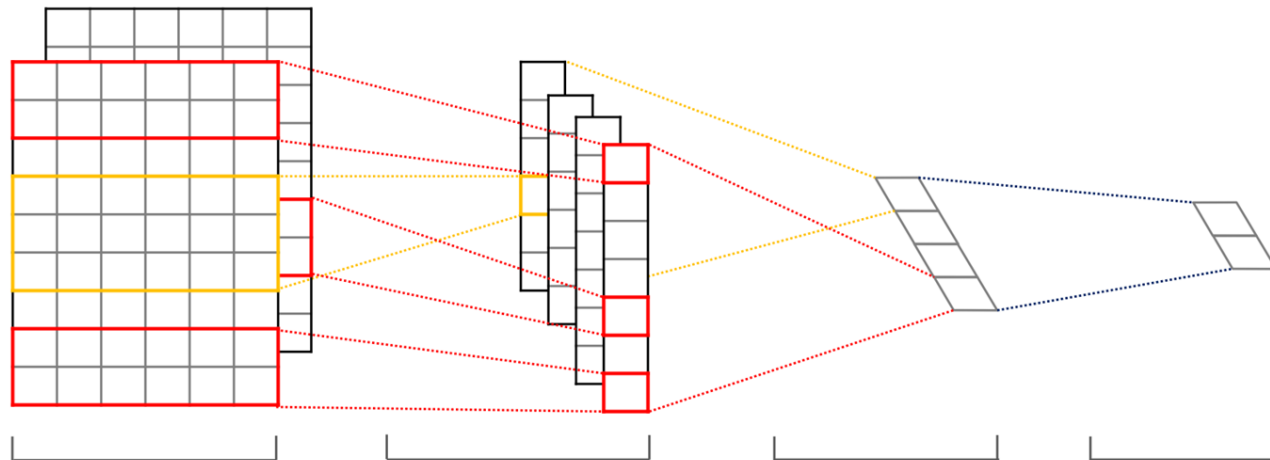


Основы глубокого обучения. Типовые архитектуры нейронных сетей.

Тетерин Михаил Александрович



- A. Граф вычислений для перцептрона
- B. Полносвязная нейронная сеть с одним скрытым уровнем и одним выходным уровнем



Представление предложения

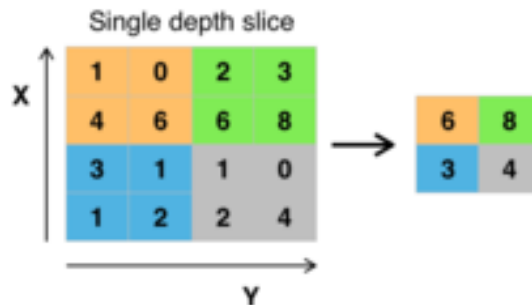
Сверточный слой

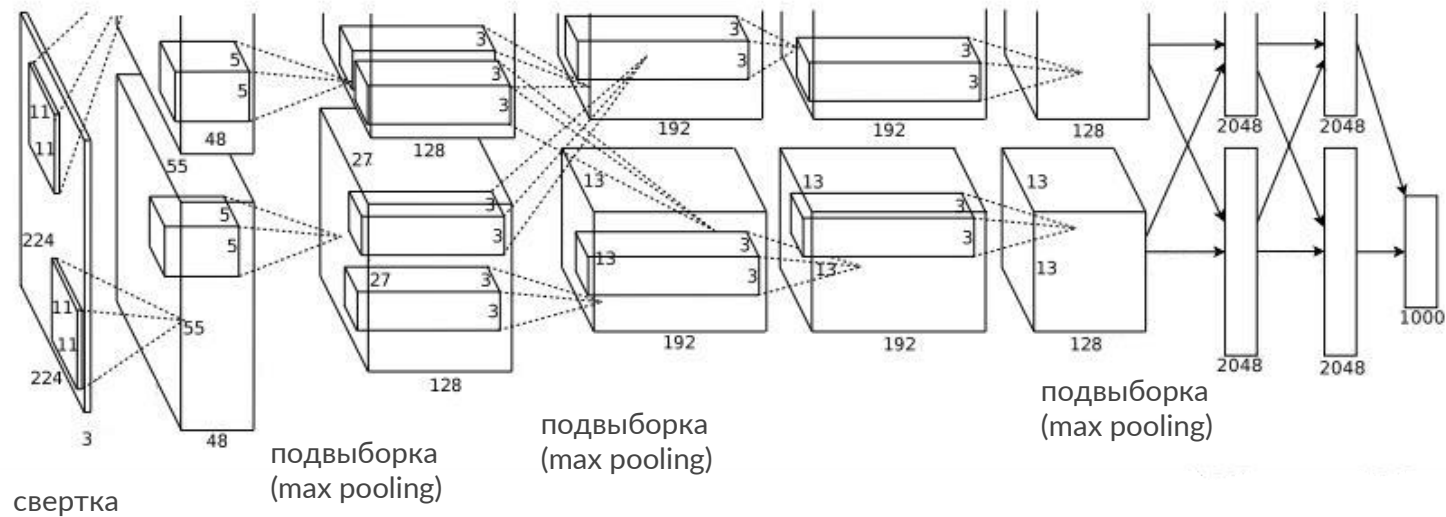
Пулингвый слой по максимуму

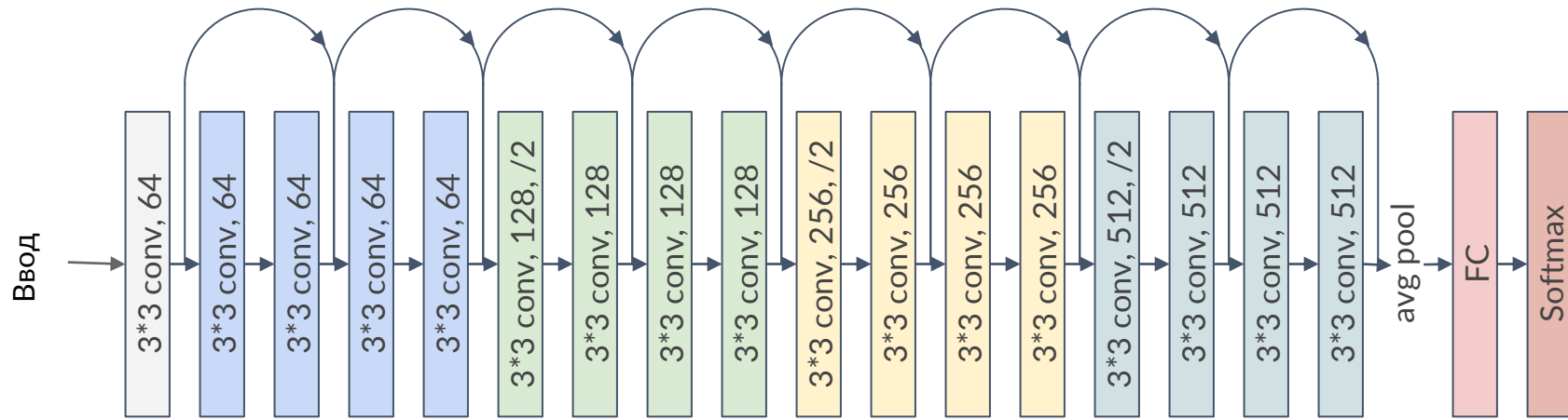
Полносвязный слой с отсеком и выходом softmax

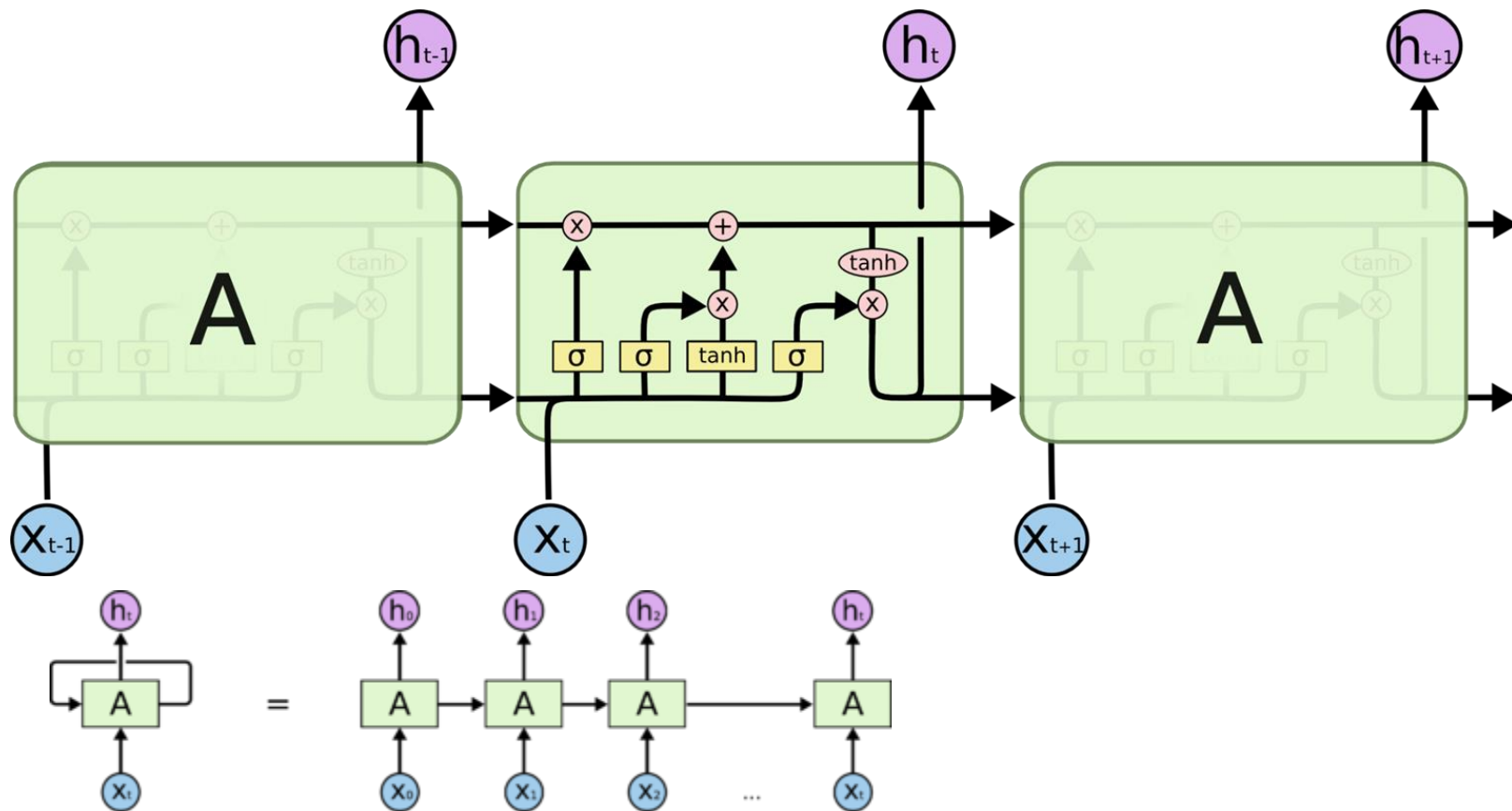
3 ₀	3 ₁	2 ₂	1	0
0 ₂	0 ₂	1 ₀	3	1
3 ₀	1 ₁	2 ₂	2	3
2	0	0	2	2
2	0	0	0	1

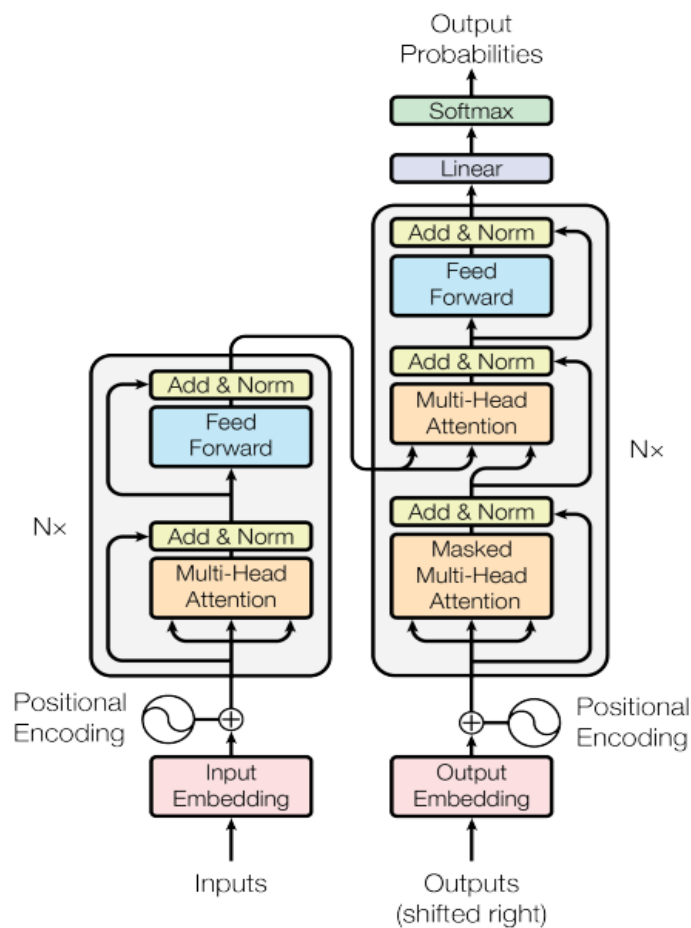
12.0	12.0	17.0
10.0	17.0	19.0
9.0	6.0	14.0











Спасибо за внимание

Тетерин Михаил Александрович

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ
ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА