



Глубокое обучение в науках о Земле

Михаил Криницкий

К.Т.Н., С.Н.С.

Институт океанологии РАН им. П.П. Ширшова

Лаборатория взаимодействия океана и атмосферы и
мониторинга климатических изменений (ЛВОАМКИ)



Виды свёрточных операций и дополнительных операций

Михаил Криницкий

К.Т.Н., С.Н.С.

Институт океанологии РАН им. П.П. Ширшова

Лаборатория взаимодействия океана и атмосферы и
мониторинга климатических изменений (ЛВОАМКИ)

ПЛАН ЛЕКЦИИ

- Conv2D
- Grouped convolution
- Depthwise Separable convolution
- 1x1 convolution
- Dilated convolution
- Strided convolution
- Transposed convolution
- Pooling (average, max, *etc.*)
- Global Average Pooling
- Upsampling