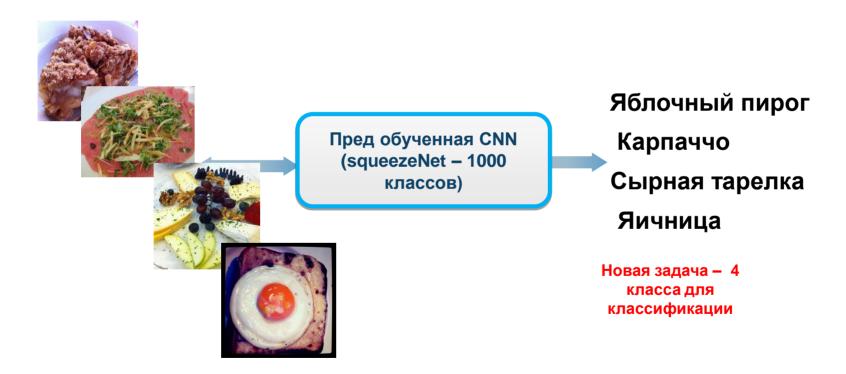
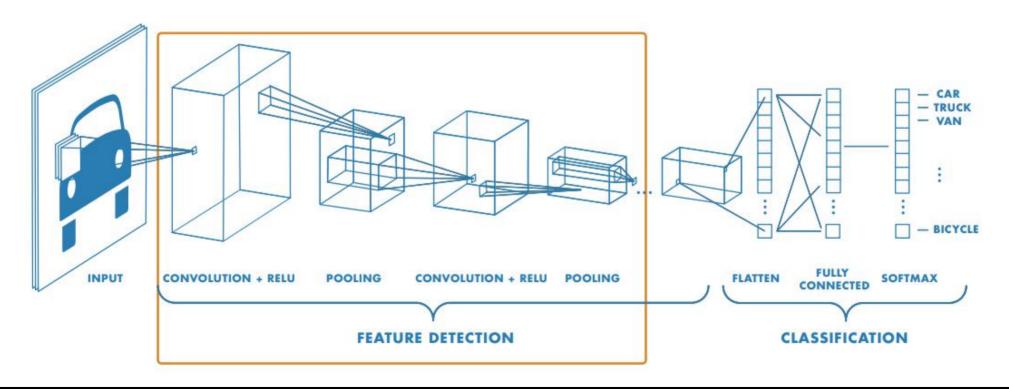
# DL: Передача обучения

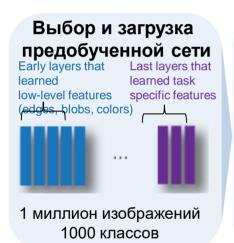
## Передача обучения



## Передача обучения

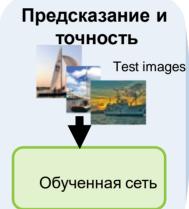


# Передача обучения

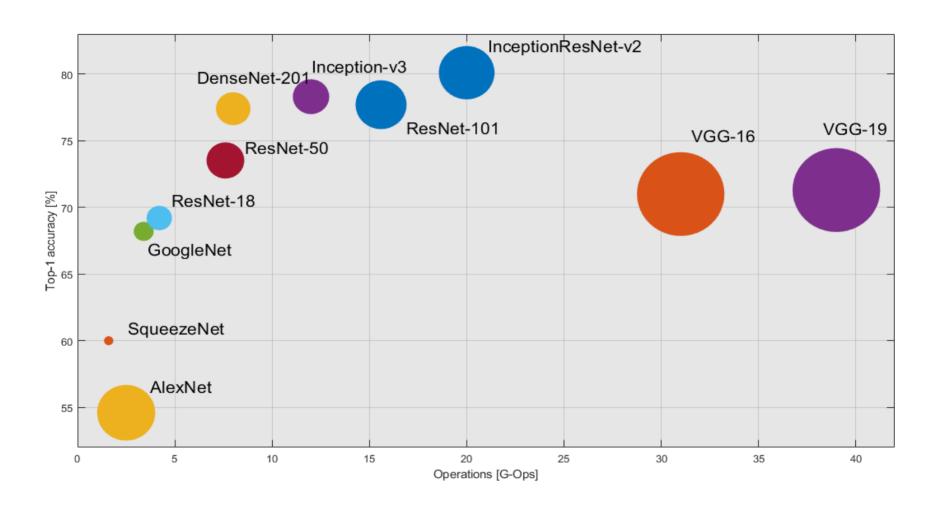




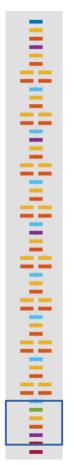


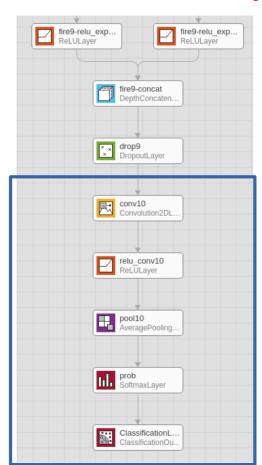


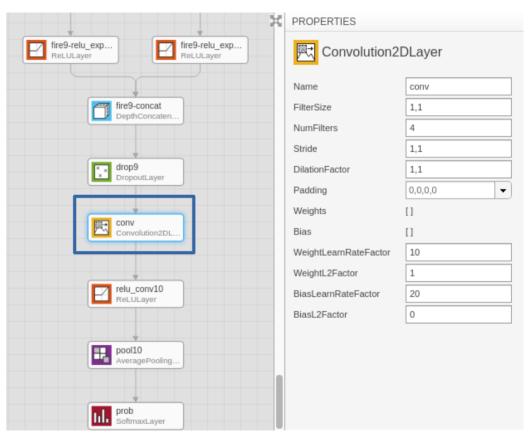




#### Замена последних слоев







# Обучение: все слои или

последние

opts = trainingOptions('sgdm', ...

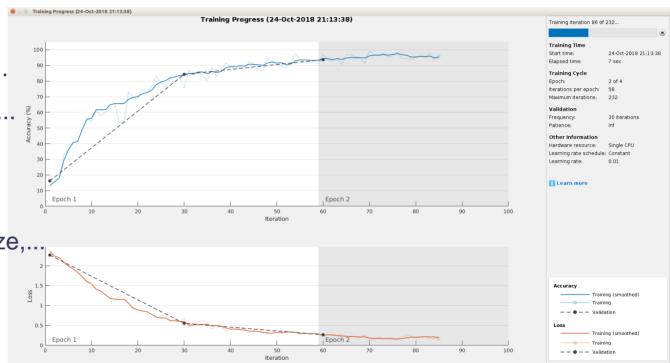
'LearnRateSchedule', 'none',...

'InitialLearnRate', Ir,...

'MaxEpochs', maxEpochs, ...

'MiniBatchSize', miniBatchSize,...

'Plots','training-progress');



Результаты

1 Obysterate					
	<ul> <li>SqueezeNet</li> </ul>	• SqueezeNet (2 слоя)	• VGG16	<ul><li>InceptionRes Net</li></ul>	Alexnet
Время обучения (мин)	7:23	7:34	14:16	112:16	12:44
Точность (%)	92	93.5	94	91.5	88.7
Время классификац ии (сек)	4.0	4.0	5.4	14.82	4.4
Вес (МБ)	6.6	6.6	538	226	245

## Примеры

web(fullfile(docroot, 'deeplearning/ug/train-deep-learning-network-to-classify-new-images.html'))

web(fullfile(docroot, 'deeplearning/ug/visualize-activations-of-a-convolutional-neural-network.html'))