

Нейрон выходной (Output neuron)

Синонимы: Узел выходной, Output node

Логинот: Нейросеть (классификация)_обработчик, Нейросеть (регрессия)_обработчик.

Выходным называется нейрон, расположенный в выходном слое в многослойной нейронной сети. На выходных нейронах формируется отклик сети на входное воздействие.

Число выходных нейронов равно числу выходных переменных модели. Если их несколько и выход сети представляет собой вектор, то на каждом выходном нейроне формируется элемент выходного вектора.

В нейронных сетях для специальных задач, число выходных нейронов зависит от особенностей задачи. Например, в сетях Кохонена, которые предназначены для кластеризации, число выходных нейронов равно числу кластеров, которое должно формировать модель.