



Нейронные сети.oi(sa)

- 1) Обучение с учителем характеризуется
- 2) Задача классификации – это задача
- 3) Задачу машинного обучения можно представить в виде последовательности выполнения действий по выбору оптимальной решающей функции f из многопараметрического семейства F . Задача обучения сводится к задаче оптимизации на этапе:
- 4) Архитектура полносвязной нейронные сети основана на идее
- 5) Нейронные сети бывают следующих видов:
- 6) Функции активации в нейронных сетях:
- 7) При прямом проходе через Feed Forward Neural Network:
- 8) Отметьте верные высказывания о функциях активации:
- 9) Переобучение – это эффект, возникающий при
- 10) Лучший способ борьбы с переобучением:
- 11) Условия Каруша-Куна-Таккера применимы для решения:
- 12) Идея Momentum состоит в:
- 13) Метод подбора адаптированного learning rate на основе оценки исторических градиентов:
- 14) Наиболее популярный на текущий момент метод оптимизации, основанный на идее использования двух моментных членов, предложенный в 2015 году:
- 15) Все описанные в лекции алгоритмы обладают общим свойством. Каким?
- 16) Алгоритм Backpropagation:
- 17) Начальная инициализация весов нейросети:



- 18 Производная сигмоиды выражается через саму сигмоиду аналитически, как
- 19 Обучение нейронной сети – это применение алгоритма оптимизации для решения задачи
- 20 Градиентные методы оптимизации
- 21 Нейронные сети, наиболее часто применяющиеся в CV – это

