Бригада 5

1. Искусственный нейрон. Структура и принцип работы.  
2. Обучение нейронных сетей. Алгоритм обратного распространения ошибки  
3. Переобучение. Причины возникновения. Способы избегания переобучения.

Бригада 2

1. Многослойная (двухслойная) сеть прямого распространения. Принципы работы.

2. Обучение нейронных сетей. Алгоритм обратного распространения ошибки.

3. ИНС в задачах управления. Подражающее управление. Приведите пример.

Бригада 1

1. Искусственный нейрон. Структура и принцип работы.

2. ИНС в задачах управления. Инверсное управление.

3. Переобучение. Причины возникновения. Способы избегания переобучения.

Бригада 4

1. Алгоритмы обучения без учителя Хебба. Пример.

2. ИНС в задачах управления. Подражающее управление. Пример.

3. Переобучение. Причины возникновения. Способы избегания переобучения.

Бригада 3

1. Обучение нейронных сетей. Алгоритм обратного распространения ошибки.

2. Алгоритмы обучения без учителя. Особенности. Сеть Кохонена.