

Тест 8

Всего 10/10 ?

Фамилия *

Чиникайло

Имя *

Алексей

Группа *

1



✓ Что определяет индуцированное локальное поле нейрона? *

1 из 1

- ☐ Синаптические связи
- ☒ Взвешенная сумма входных сигналов
- ☐ Функция активации
- ☐ Обратная связь



✓ Какие полезные свойства систем обеспечивает использование нейронных сетей? *1 из 1

- ✓ Нелинейность ✓
- ✓ Адаптивность ✓
- ✓ Очевидность ответа ✓
- ✓ Контекстная информация ✓
- ✓ Отказоустойчивость ✓
- ✓ Масштабируемость ✓
- ✓ Единообразие анализа и проектирования ✓
- ✓ Аналогия с нейробиологией ✓

✓ Что представляет собой нейрон в модели искусственных нейронных сетей? *1 из 1

- ✓ Набор синапсов и связей ✓
- ✓ Сумматор входных сигналов ✓
- ✓ Функция активации ✓
- ☐ Обратная связь



✓ Какие типы связей можно выделить в графе прохождения сигнала *1 из 1
нейрона?

☒ Синаптические связи



☒ Активационные связи



☐ Рекуррентные связи

☐ Входные связи

✓ Какие свойства характеризуют нейронную сеть? * 1 из 1

☒ Линейные синаптические связи



☒ Внешний порог нейрона



☒ Нелинейная связь активации



☒ Обратная связь



✓ В каких системах характерно присутствие обратной связи? * 1 из 1

☒ Искусственные нейронные сети



☒ Динамические системы



☒ Нервная система животных



☒ Рекуррентные нейронные сети



✓ Какое полезное свойство обеспечивает использование нейронных сетей?

*1 из

1

- ☐ Линейность
- ☒ Адаптивность
- ☐ Очевидность ответа
- ☐ Контекстная информация



✓ Какое свойство является важным при использовании нейронных сетей для работы в нестационарной среде?

*1

из

1

- ☐ Нелинейность
- ☐ Адаптивность
- ☐ Очевидность ответа
- ☒ Отказоустойчивость



✓ Какая характеристика нейронных сетей позволяет им быть устойчивыми к повреждениям?

*1 из

1

- ☐ Нелинейность
- ☐ Адаптивность
- ☐ Очевидность ответа
- ☒ Отказоустойчивость



✓ Что определяет строение нейронных сетей и их аналогия с человеческим мозгом?

*1 из

1

- ☐ Нелинейность
- ☐ Адаптивность
- ☐ Очевидность ответа
- ☒ Аналогия с нейробиологией



Форма создана пользователем не из вашего домена. [Сообщение о нарушении](#) - [Условия использования](#) - [Политика конфиденциальности](#)

Google Формы



