

05.02.26

Нейронные сети

Синицын Е.А.

Отчёты о лабах на почту

sek71@mail.ru

Тюгащёв Андрей Александрович

профессор кафедры ПС

1. Самарский/нет
2. Как выбирали чем заниматься в жизни
3. Почему Самарский университет
4. Значимые достижения в разработке

Использование ИИ при выполнении лаб не запрещается (даже поощряется)

Требования к оформлению отчёта по лабораторной работе:

1. Титульный лист (шаблон ССАУ)
2. Постановка задачи
3. Исходный текст программы (Python)
4. Протокол исполнения (Ввод/вывод программы) для всех случаев
5. Заключение
6. Список использованных источников

Названия разделов - СЛОВО В СЛОВО

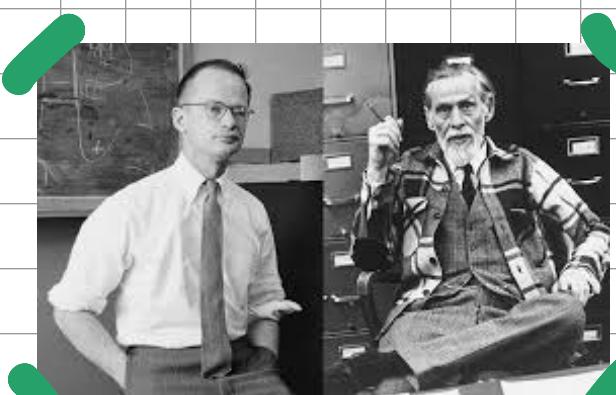
История развития искусственных нейронных систем

1943г. Мак-Каллок, Чолтер Питтс

1я модель формального нейрона

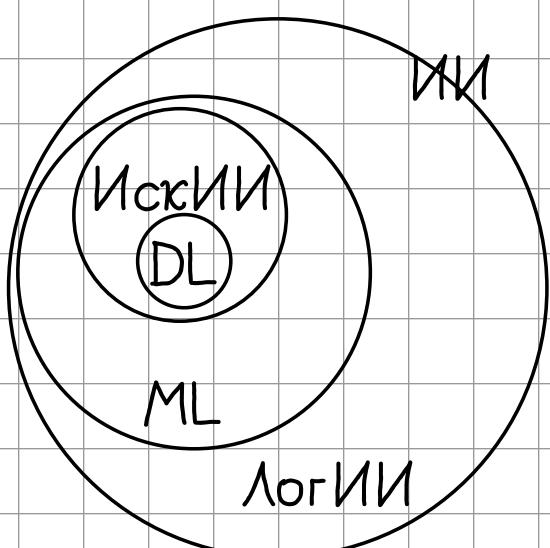
Обоснована глубинная эквивалентность

логического и нейросетевого подхода



Символический

Коннектизм



Недостатки:

- Слабая интерпретируемость
- Требовательность к ресурсам
- Требовательность к качественным данным

1957г. Розенблат - перцептрон

Минслий, Пейпер

Простейшие однослойные системы - имеют доказанную сложность

1974г. Гулашкин - алгоритм обратного распространения ошибки

После 2022г. - революция ИИ