

05.02.26

Нейронные сети

Синицын Е.А.

Отчёты о лабах на почту

sekr71@mail.ru

Тюгашёв 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

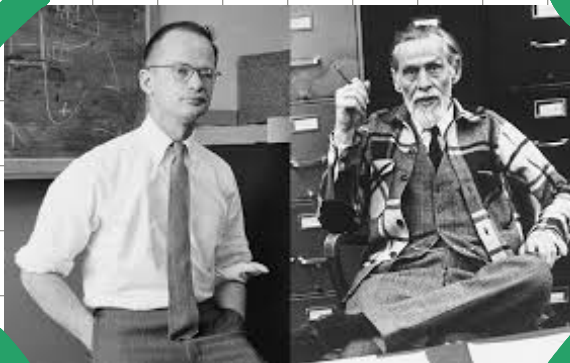
1943г. Мак-Калок, Уолтер Питтс

1я модель формального нейрона

Обоснована глубинная эквивалентность
логического и нейросетевого подхода

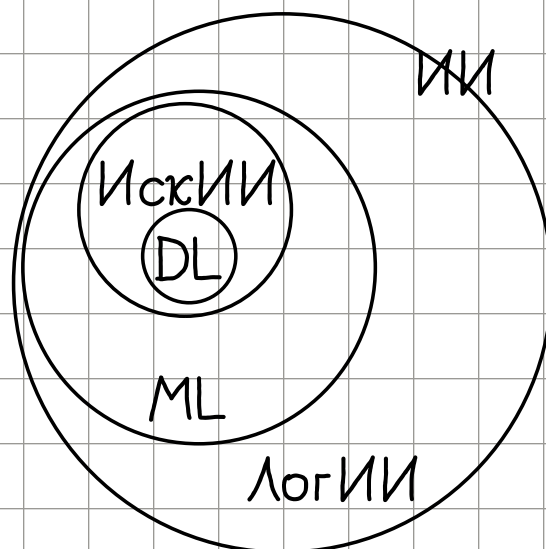
Символический

Коннективизм



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