**УДК 000.00**

Нейронные сети, Подбор структуры сети и глобальных параметров

Вязников Н.В. (ГБОУ СОШ № 51)

Научный руководитель – магистр Фёдоров А.С.

(ГБНОУ Академия Цифровых Технологий)

**Введение.** В наше время с стремительным темпом развиваются нейронные сети. Результат нейронной сети зависят от хорошо подобранных глобальных параметров и датасета. Подбор параметров и датасета – это большая проблема в наши дни. Нейронные сети окружает нас, что подчёркивает актуальность данной проблемы.

**Основная часть.** При проектировании нейронной сети решаются следущие задачи:

1. Определение задачи нейронной сети.
2. Нахождение хорошего датасета.
3. Подбор глобальных параметров и архитектуры нейронной сети

**Выводы.** Лёгкий метод создания нейронной сети.

**Список использованных источников**:

|  |  |
| --- | --- |
| Вязников Н.В. (автор) | Подпись |
|  |  |
| Фёдоров А.С. (научный руководитель) | Подпись |