Департамент образования города Москвы

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы

Школа №1505

**РЕФЕРАТ**

на тему

**Нейросети**

Выполнил:

Арутюнян Геннадий Арменович

Руководитель:

ВЕТЮКОВДМИТРИЙАЛЕКСЕЕВИЧ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись руководителя)

Рецензент:

ГОЛОДНЯК МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись рецензента)

 Москва

 2017/2018 уч.г.

Оглавление:

**-введение** 2

1)Понятие "Нейросеть"

**-§1 устройство и типы архитектур искусственных нейронных сетей** 3

1) Как работает искусственный нейрон

2)Типы архитектур

3)Как обучают искусственные нейронные сети

**-§2 история искусственных нейронных сетей** 5

**-§3 применение искусственных нейронных сетей в современном мире** 6

**-заключение** 7

**-список литературы** 8

**-приложения 9**

Введение

***Тема работы*** – нейросети(Искуственные нейронные сети)

***Цель работы*** – ознакомление с нейросетями

***Объект исследования*** – IT технологии.

***Предмет исследования*** – программы под названием «нейросети»

***Задачи работы***: изучить принцип работы и структуру нейросетей, ознакомиться с видами нейросетей, с их историей и узнать про их практическое применение сегодня.

***Актуальность:*** Современная наука очень быстро развивается. Компьютеры становятся всё меньше и умнее. Программы под названием нейросети набирают популярность и в будущем будут очень важны и полезны для человека. Сегодня В сфере IT-технологий нейросети очень популярны.