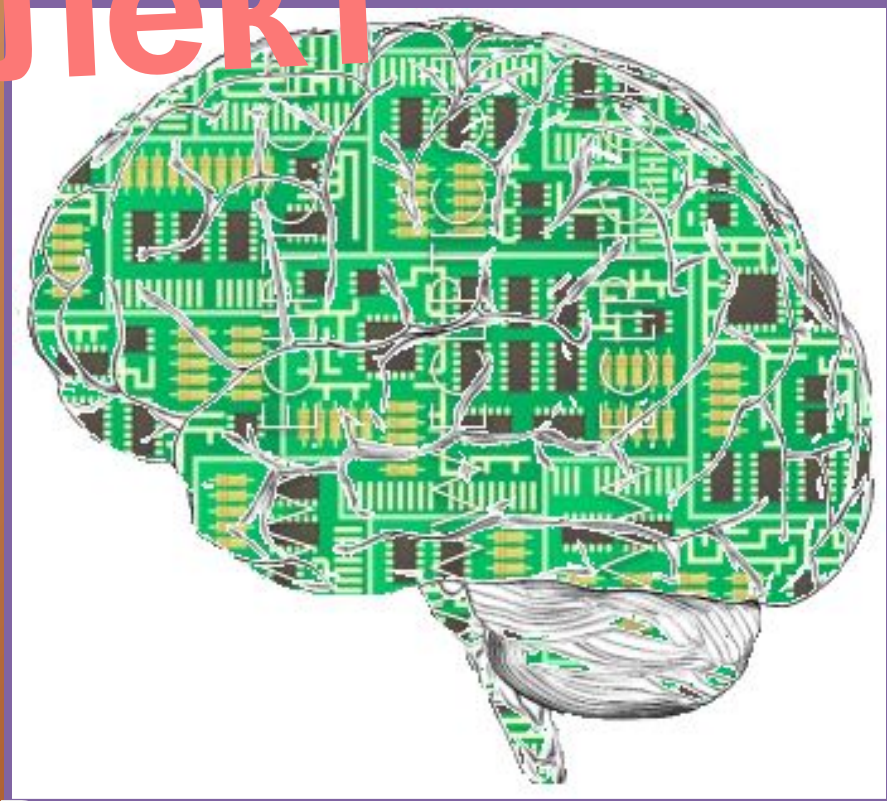


Искусственный интеллект



Выполнил:

ученик 9 (буква) класса Фамилия

Введение

Искусственный интеллект будоражит умы многих учёных уже больше полвека, решение этого вопроса очень сильно помогло бы человечеству. Роботы способны совершать работу, неподвластную человеку, находиться в опасных условиях без риска.



Подходы к построению систем искусственного интеллекта

Логический подход.

Работая с помощью этого подхода искусственный интеллект представляет из себя машину доказательства теорем. У машины есть цель, к которой она пытается прийти известными ей способами.

Структурный подход.

При нём ИИ создаётся при помощи моделирования человеческого мозга – создания нейронных сетей.

Эволюционный подход.

Модели, созданные при этом подходе ещё не могут существовать, т. к. даже нет начальной версии, однако если его удастся осуществить, модели, воспроизведённые для определённой работы будут крайне успешны.

Имитационный подход.

Он, как можно заключить из названия, заключается в копировании действий. Самое известное устройство, использующее эту систему – чёрный ящик.

Проблемы при

разработке веров создания ИИ не существует, поскольку много вещей останавливают разработчиков: это трудность реализации языка в машине - многие понятия, используемые, например, в речи, недоступны ИИ; недостаточная техническая оснащённость, из-за чего техника не может чётко контактировать с окружением; недостаток ограничений для машины, из-за чего она пытается решить неразрешимое; ни одна из логик ещё не развита до состояния, в котором её можно было считать хорошо

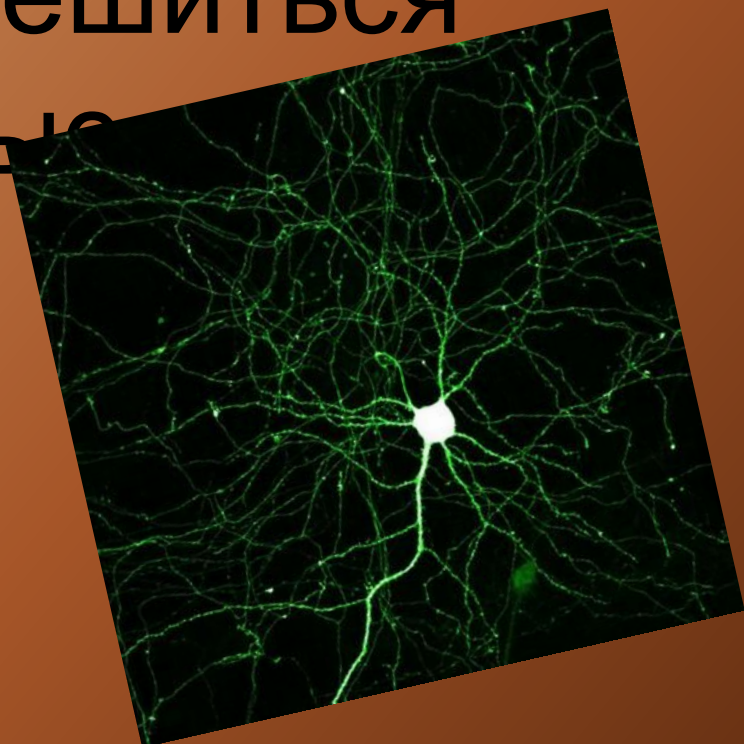
Перспективы развития и области

применения: оказать сильную помощь в работе, совершая труд, непосильный человеку, следя за всеми деталями, на халтура, не нуждаясь в чём-либо затратном.



Может сожительствовать со многими людьми, помогая справляться с личными проблемами.

Самое лучшее, что удаётся в создании ИИ – нейронные сети, продвижение в этой области наиболее удачное. Многие вопросы могут разрешиться именно с их помощью.



Заключени

Неоспоримо – за ИИ стоит будущее. Данная технология изменит жизнь людей, однако, точно ли сделает её лучше - не ясно.