Проект на тему “Искусственный интеллект”

Выполнил ученик

Работа ученика 10 класса

Ф.И.О. обучающегося:

Воеводин Константин Сергеевич,

Руководитель проекта:

Антонина Викторовна, учитель Информатики

Актуальность: заключается в важности развития технологий ИИ для сложных вычислений в многих областях человеческой жизни науки, и так же для развития социальных услуг таких как такси, доставка и т.д.

Цель проекта: Изучение искусственного интеллекта, его использование в настоящее время

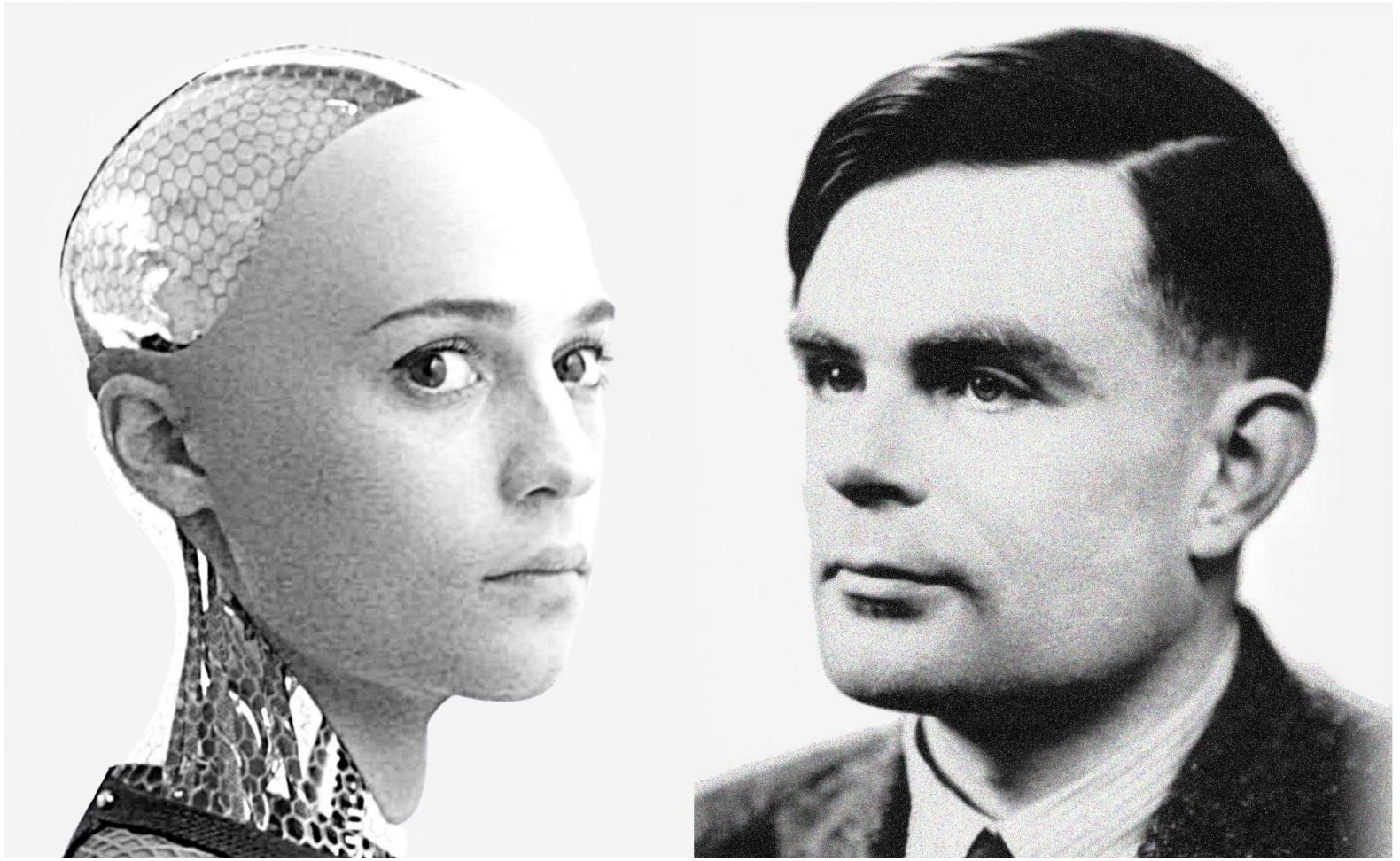
Гипотеза: В скором будущем применение ИИ сильно преобразит почти все сферы нашей жизни.

Методы исследования: анализ информации из интернет-ресурсов и литературы.

Задачи: найти информацию об устройстве систем искусственного интеллекта

1. Собрать информацию об искусственном интеллекте.
2. Узнать, как появился искусственный интеллект.
3. Изучить виды систем ИИ.
4. Сделать брошюру об искусственном интеллекте
5. Найти примеры, иллюстрирующие применение систем ИИ.

Как появился Искусственный Интеллект?



Алан Метисон Тьюринг (23 июня 1912 — 7 июня 1954)

Виды искусственного интеллекта:

Узкий искусственный интеллект	Общий ИИ	Искусственный Супер интеллект
слабый искусственный интеллект, является типом искусственного интеллекта, сфокусированного на одной узкой задаче. (Это единственный ИИ на сегодняшний день)	тип искусственного интеллекта, который примерно так же одарен, как и человек. Это все еще развивающаяся область. Его создание состоится еще не скоро.	Искусственный Супер интеллект будет достигнут, когда ИИ будет более способен, чем человек. Этот тип ИИ сможет очень хорошо управляться с такими задачами, как искусство, принятие решений и эмоциональные отношения.

Примеры Использования ИИ:

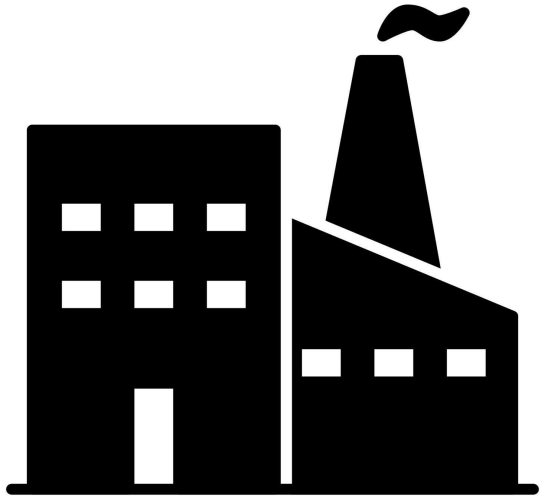
1.Автомобили с ИИ

Tesla Model Y

Примеры Использования ИИ:

2. ИИ в Промышленности:

Lg строит фабрику которым полностью будет управлять ИИ



Примеры Использования ИИ:

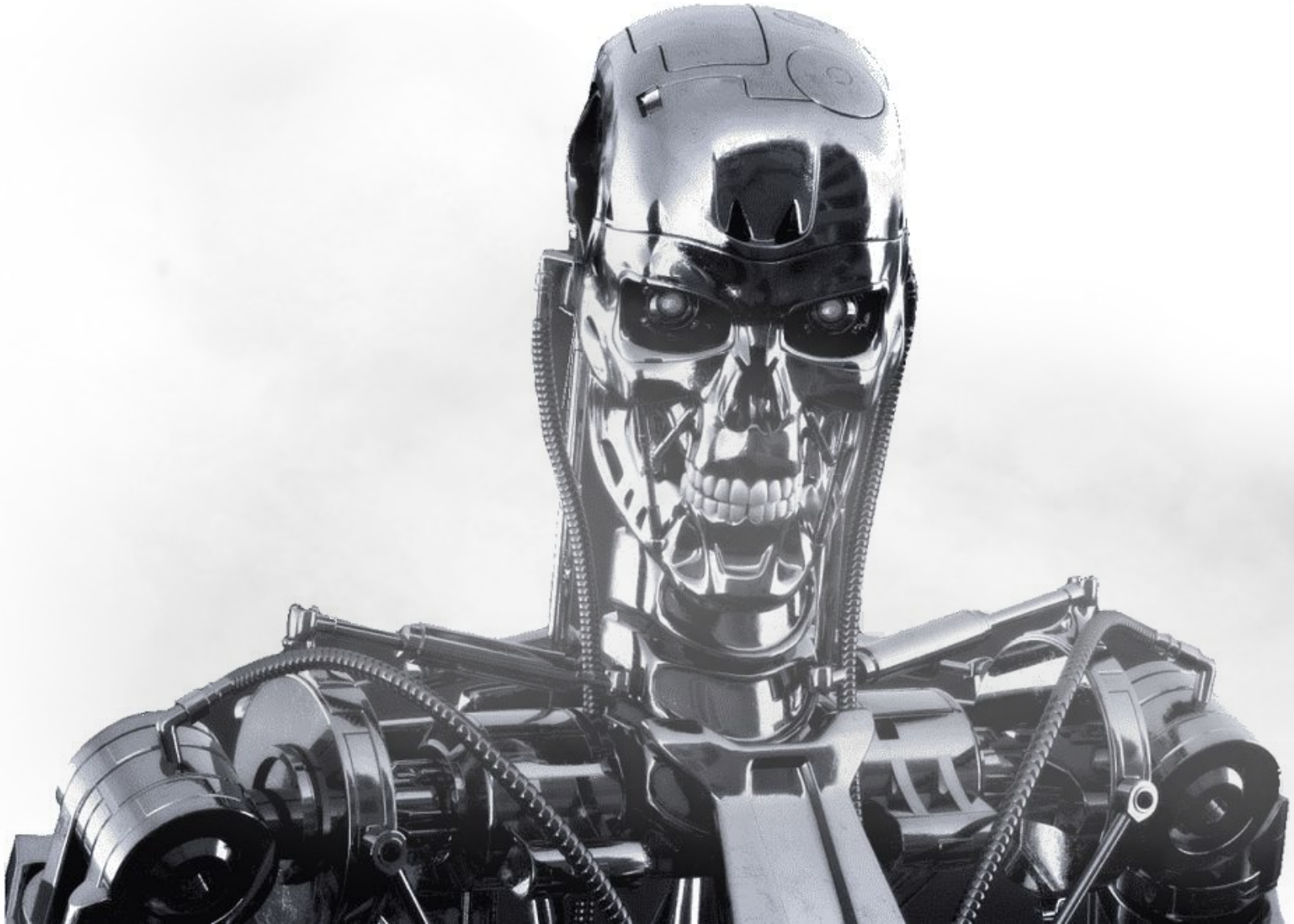
3. ИИ в Экологии и Биологии:Ученые из Техасского университета с помощью ИИ разработали синтетический фермент, расщепляющий пластиковые отходы за 24 часа.

Примеры Использования ИИ:

4. Ии в Медицине: Распознаёт рак кожи, Диагностирует редкие генетические заболевания, исследует мед. Снимки и определяет опухоли. Melomics использует компьютерную музыку для снятия стресса и боли

melomics

Угрожает ли ИИ человеку и может ли он его заменить?



Вывод

Искусственный интеллект

Искусственный интеллект – это способность машины или программы выполнять задачи, которые человек пока решает сам, его основная зада расширить человеческие возможности и приносить пользу.

Искусственный интеллект не угроза

На данный момент искусственный интеллект не может представлять какую-либо угрозу человечеству и человеку, в частности.

Подтверждение гипотезы

В своем проекте я выдвинул гипотезу, что в скором будущем применение ИИ сильно преобразит почти все сферы нашей жизни, по материалам проекта можно судить что гипотеза подтверждена.