

Сферы применения глубокого обучения

Тетерин Михаил Александрович

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ
ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

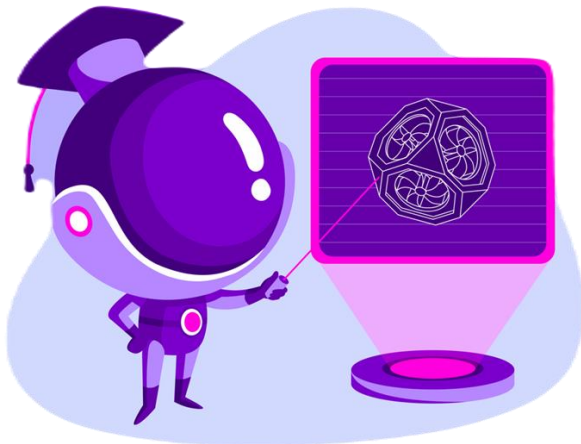
- Генерация изображений.
- Поиск артефактов на изображении
- Навигация беспилотных автомобилей
- Генерация фейков и детектирование фейков



- Поиск аномалий
- Сжатие данных
- Поиск оптимальных параметров по управлению производством

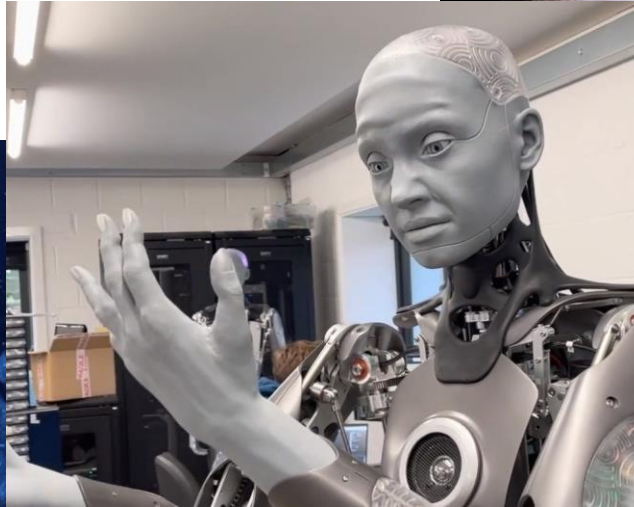


- Автоматическое распознавание речи
- Разработка диалоговых систем разного формата
- Переводчик
- Генерация текста
- Выделение сущностей



Сферы применения глубокого обучения. Обучение с подкреплением

- Победа в StarCraft, Шахматы, Go
- Робототехника
- Беспилотные автомобили



- Здравый смысл
- Понимание текста
- Креативности
- Самостоятельный поиск и применение новых знаний
(пока служит помощником человеку)



Спасибо за внимание

Тетерин Михаил Александрович

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ
ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА