1. Трансформеры для компиляции кода

Современные компиляторы используют сложные алгоритмы для преобразования исходного языка в машинный код или другой целевой язык.   
  
Почему бы не поэкспериментировать с трансформером, чтобы он помогал в интерпретации языка.

1. Технологии как DLSS но для физических симуляции электрического и теплового поля
2. Интерпретируемость трансформерных моделей.

Цель это анализировать внутреннее устройства моделей и понимать как они работают на глубинном уровне.  
  
Обнаруживать функциональные сети и их назначение.

И создать гитхаб репозиторий в котором будет инструмент для изучения таких структур внутри нейросети

1. Продолжить идею 3.

Меня интересует в какой момент сложные взаимосвязи в нейросети начинают действовать подобно человеку с его моделью мира, целеполаганием.

Я узнал, что очень важно для такой системы изучать обратную связь от мира, о том как действия сети влияют на внешний мир и из этого получать знания о мире (Reinforcement learning)

1. Провести ресёрч на тему автоматизированного 3д моделированния.