



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ЛЕСНОЙ
ИНСТИТУТ

Искусственный интеллект: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Плешев Д. А.

Сыктывкарский лесной институт

Искусственный интеллект – наука и инженерная деятельность, направленная на создание умных машин.

Джон Маккарти (1956)

Искусственный интеллект – это дисциплина, ставящая своей целью создание систем, способных решать интеллектуальные задачи.

Стюарт Рассел, Питер Норвиг (2021)

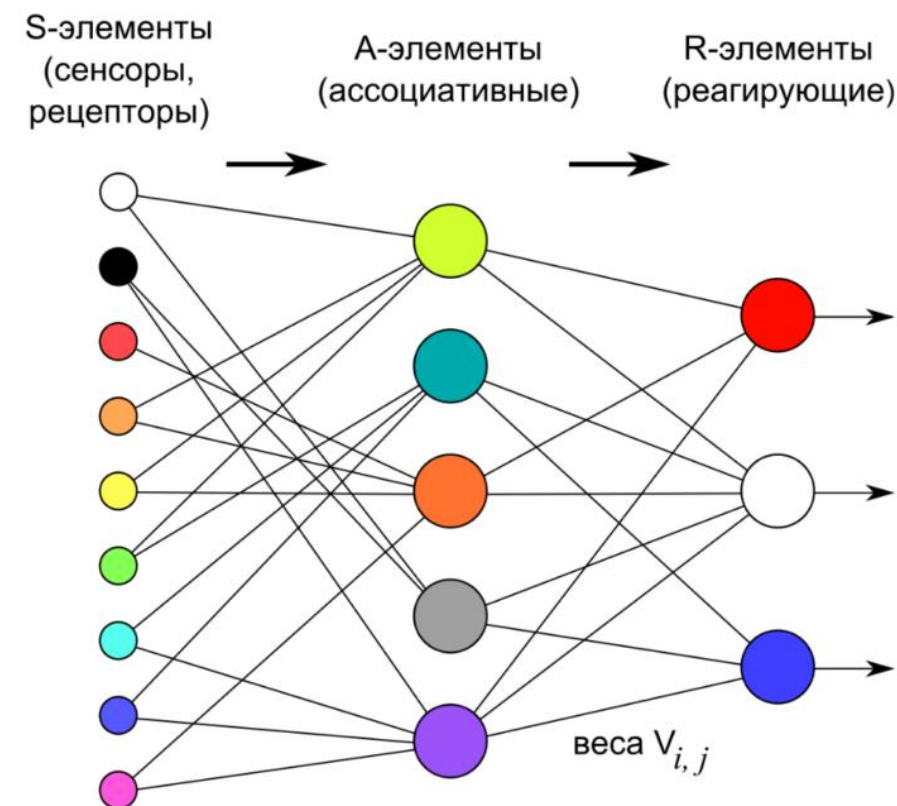


Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации»

Искусственный интеллект - комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека.

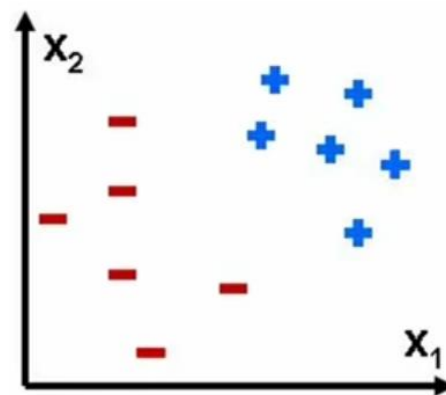
Основные направления развития:

1. Технологии компьютерного зрения.
2. Технологии обработки звуковых данных, включая распознавание и синтез речи.
3. Технологии обработки языка.
4. Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления.

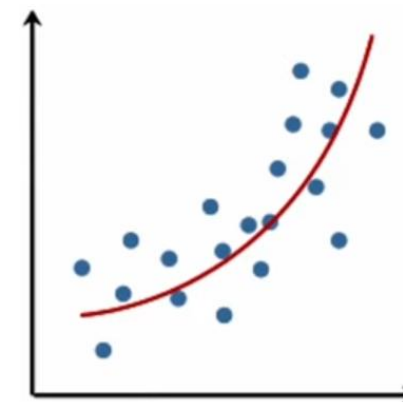


Базовые задачи:

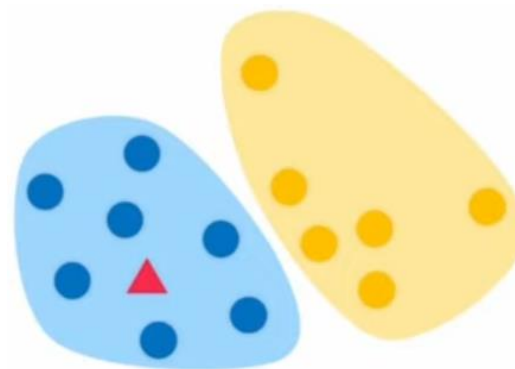
1. Классификация.



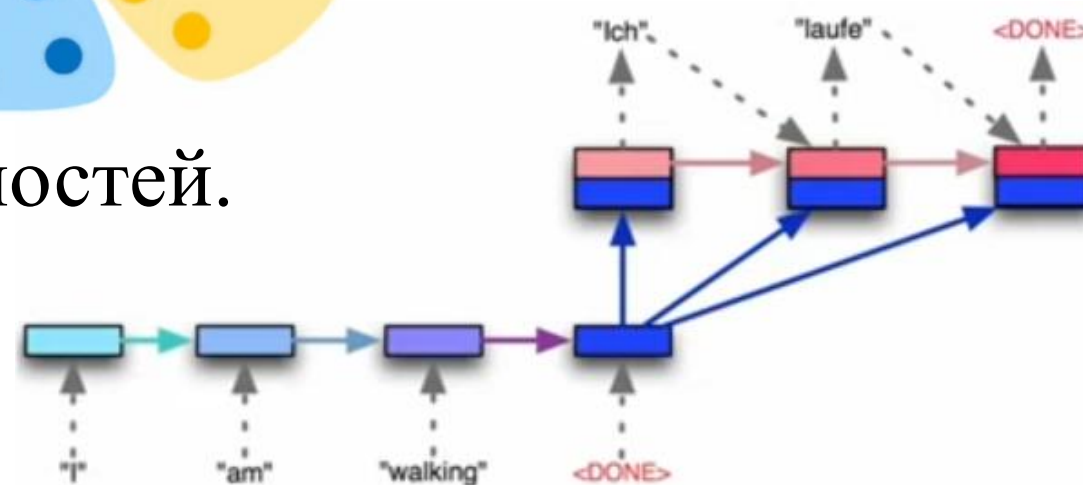
2. Регрессия.

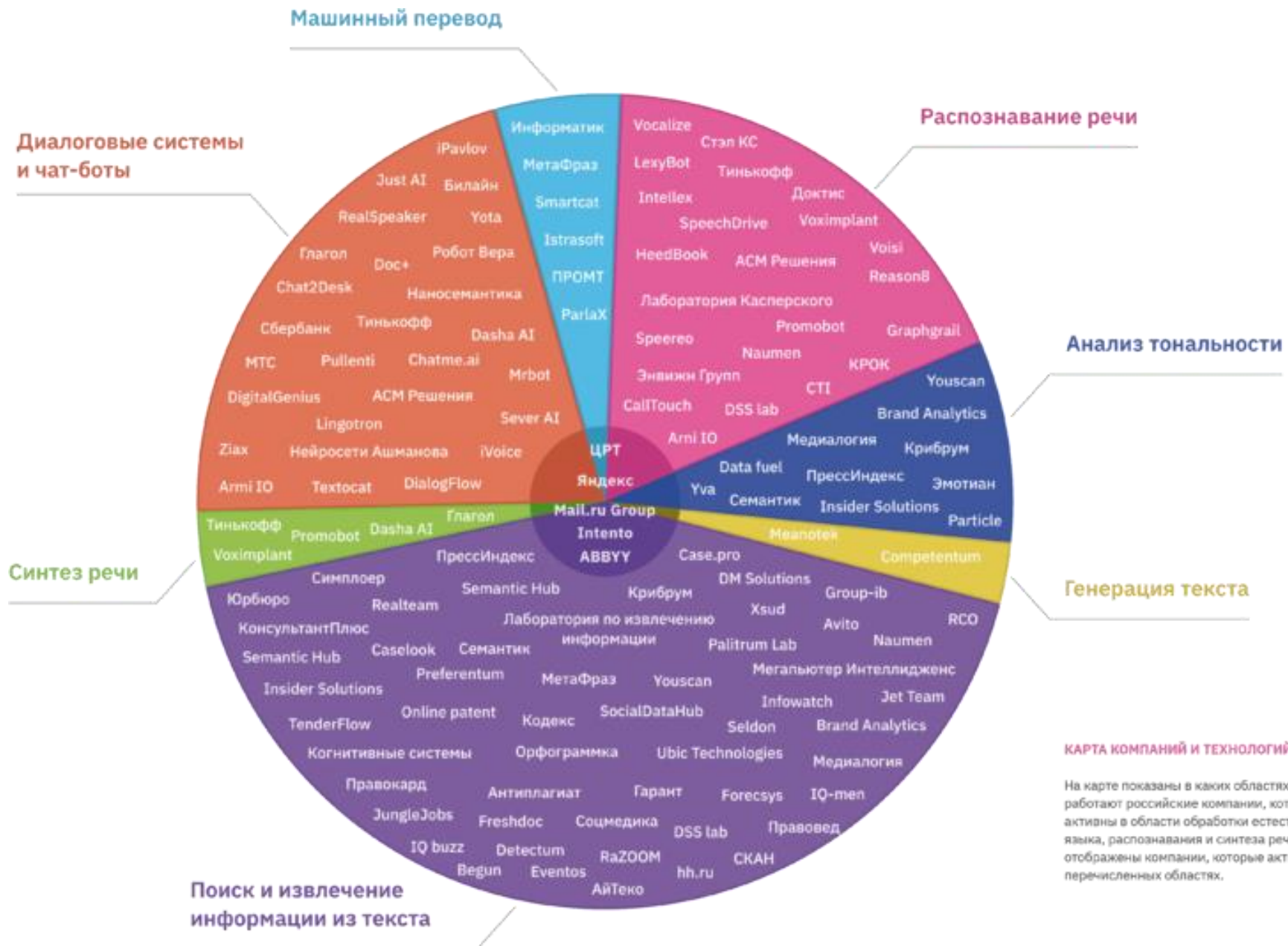


3. Генеративные модели.



4. Преобразование последовательностей.







Риски:

1. Экзистенциальные риски неконтролируемого ИИ.
2. Завышенные ожидания.
3. Вопросы безопасности.
4. Отсутствие прозрачности.
5. Этические проблемы.

Вопросы:

1. ИИ как образовательный инструмент;
2. Нормативно-правовое регулирование;
3. Хранимые данные.

Решения:

1. Формирование стратегии использования ИИ;
2. Формирование нормативно-правовой базы.

Формирование в рамках ЛОК расширенных групп по актуализации политик использования ИИ, а также вопросам применения ИИ в административной, образовательной и научно-технической деятельности ОО.

Благодарю за внимание!