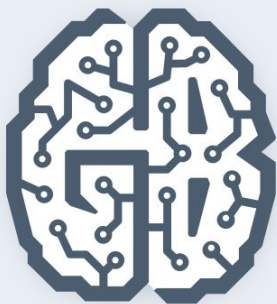


История развития искусственного интеллекта.
Интерактивный курс

Урок 26

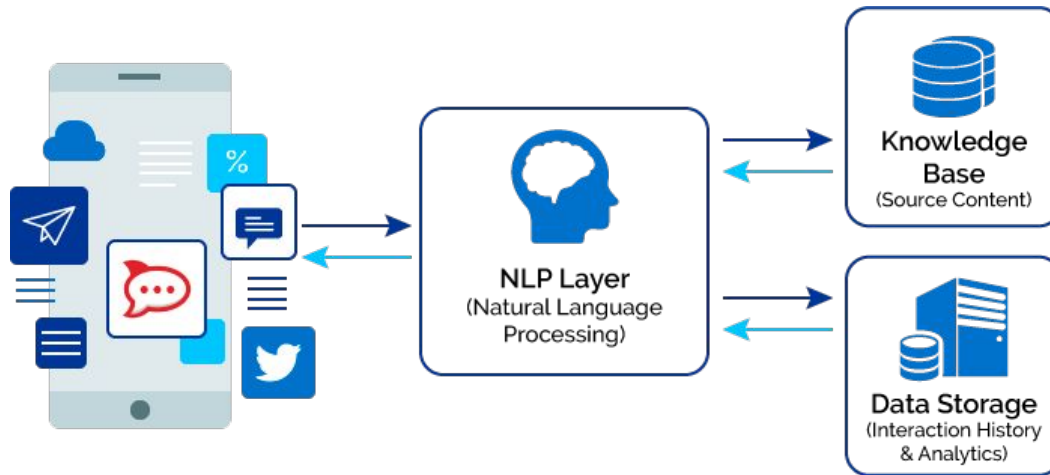


Обработка естественного языка

О понимании ИИ-системами смысла

[illegible]

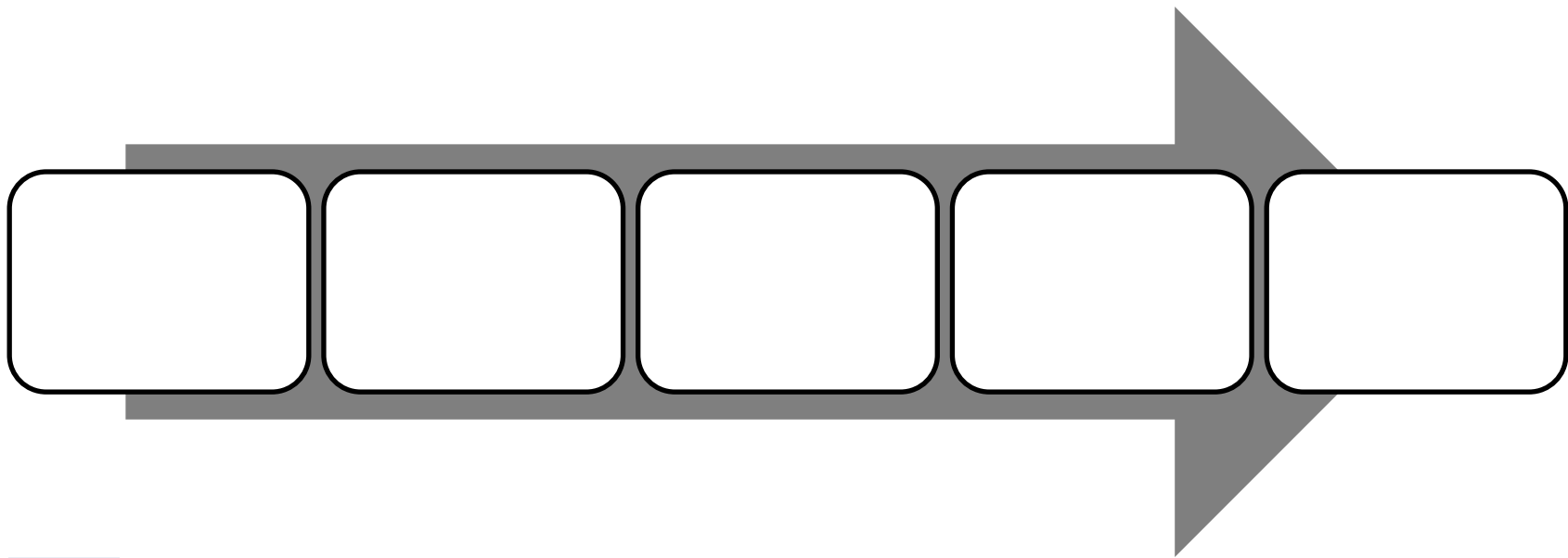
Обработка естественного языка



- Математика
- Лингвистика
- Инженерные науки

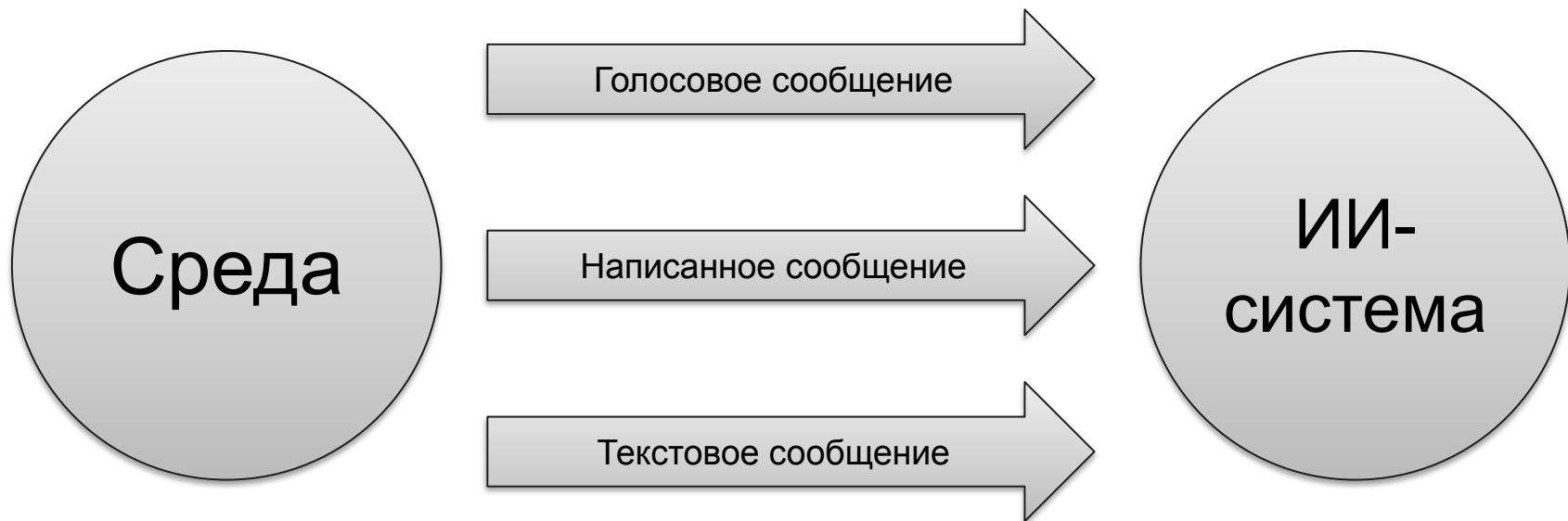


Обработка естественного языка

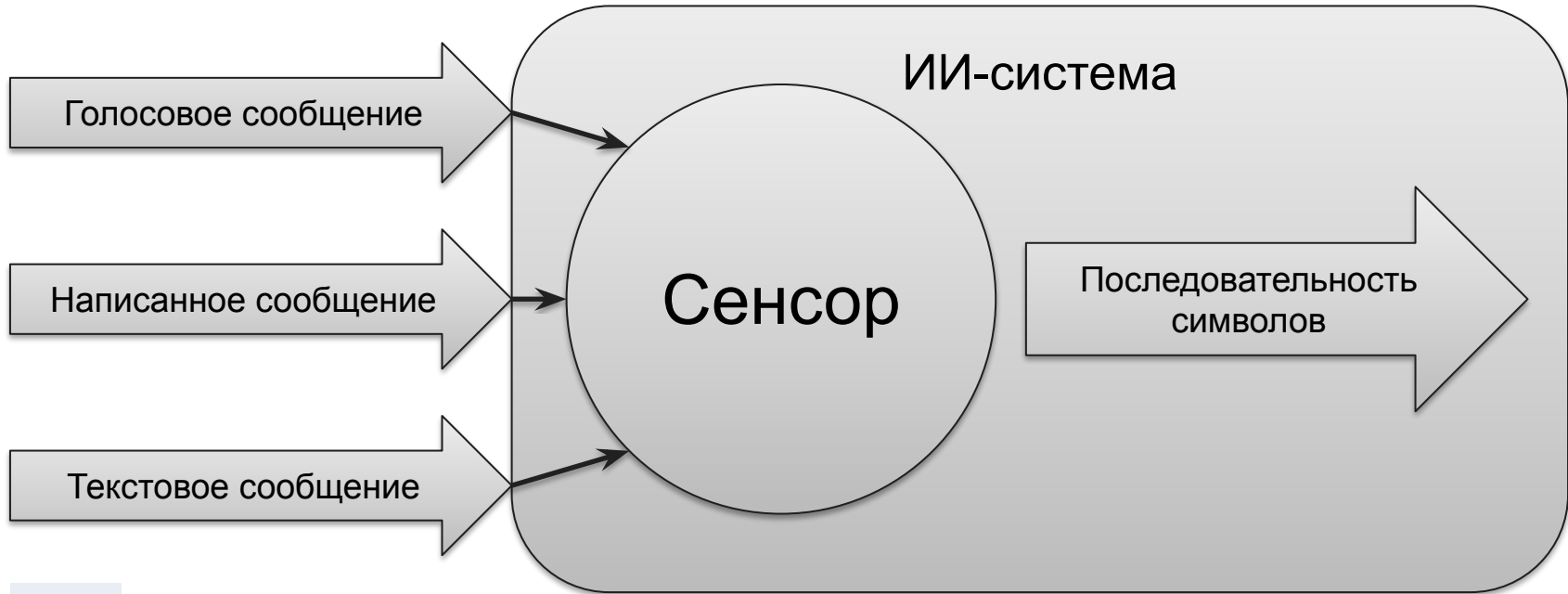




Общение ИИ-системы со средой



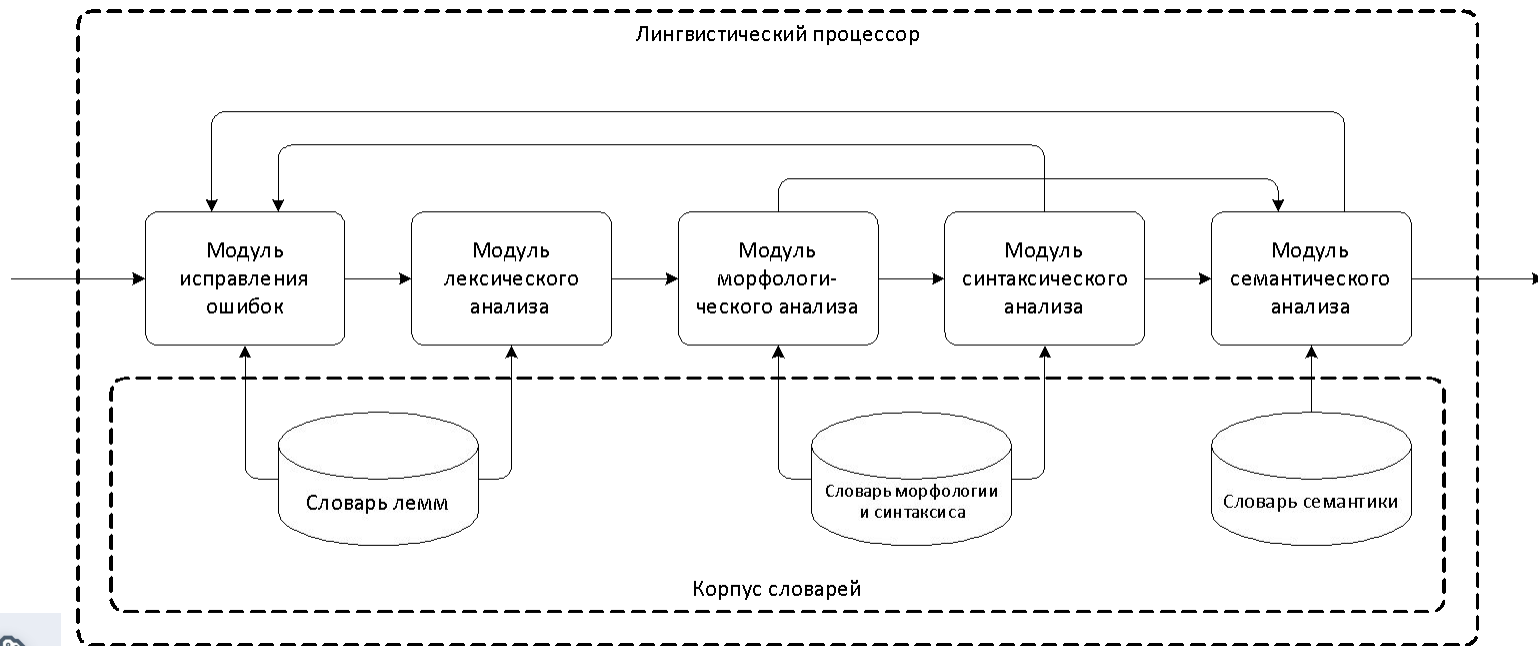
Общение ИИ-системы со средой



Общение ИИ-системы со средой



Лингвистический процессор



Задачи лингвистического процессора

1. Выявление и исправление ошибок во входной фразе
2. Токенизация входной фразы
3. Морфологический анализ каждого токена
4. Синтаксический анализ всего сообщения
5. Семантический анализ всего сообщения





**Time flies
like arrow**

**Временные
мухи любят
стрелу**

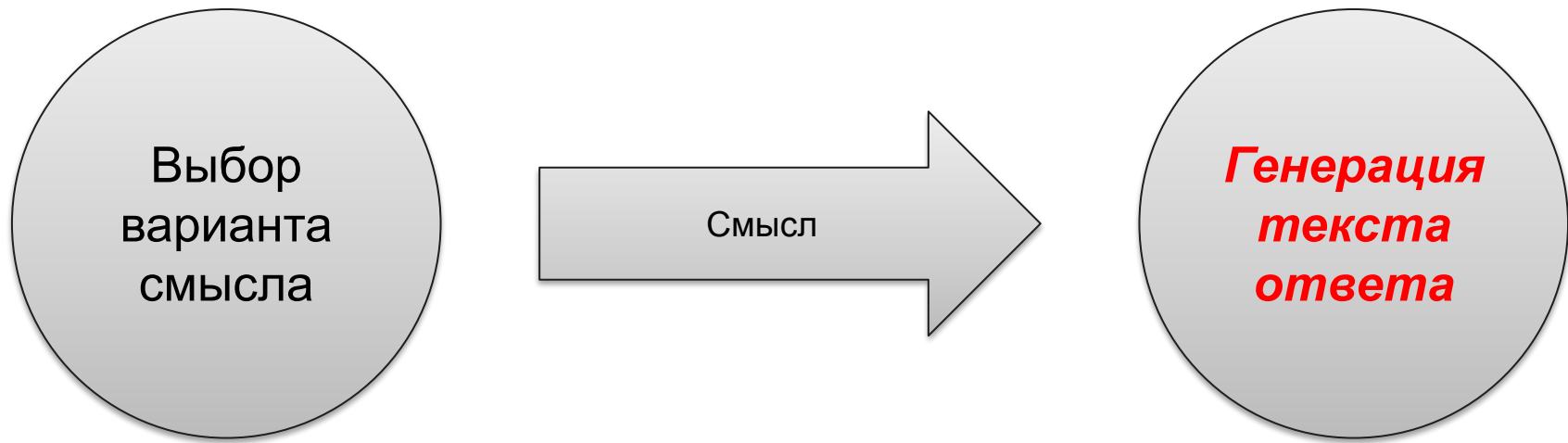




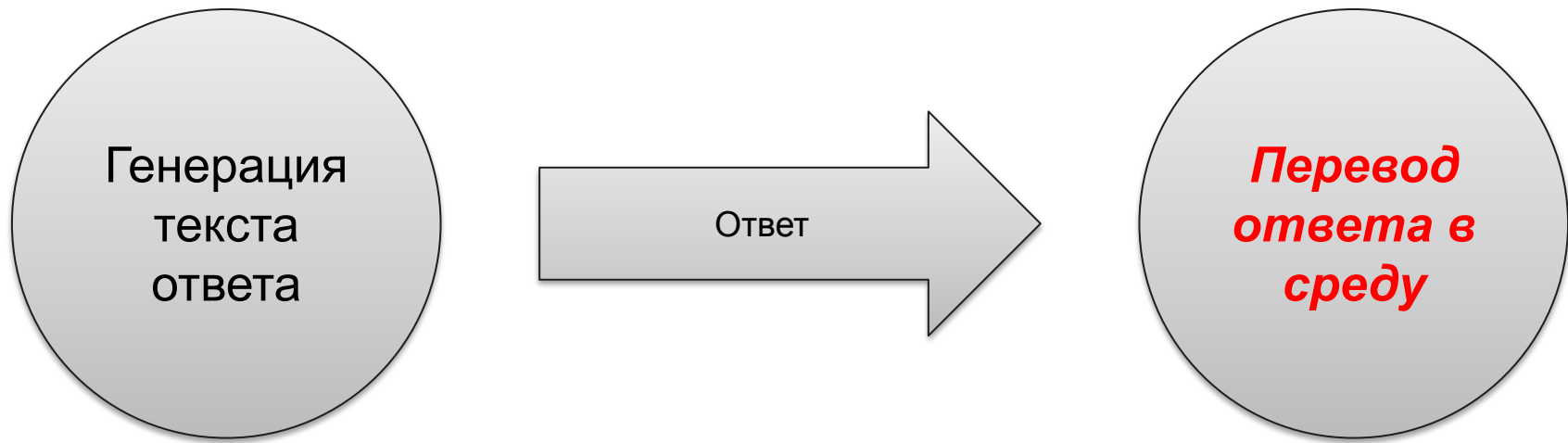
Общение ИИ-системы со средой



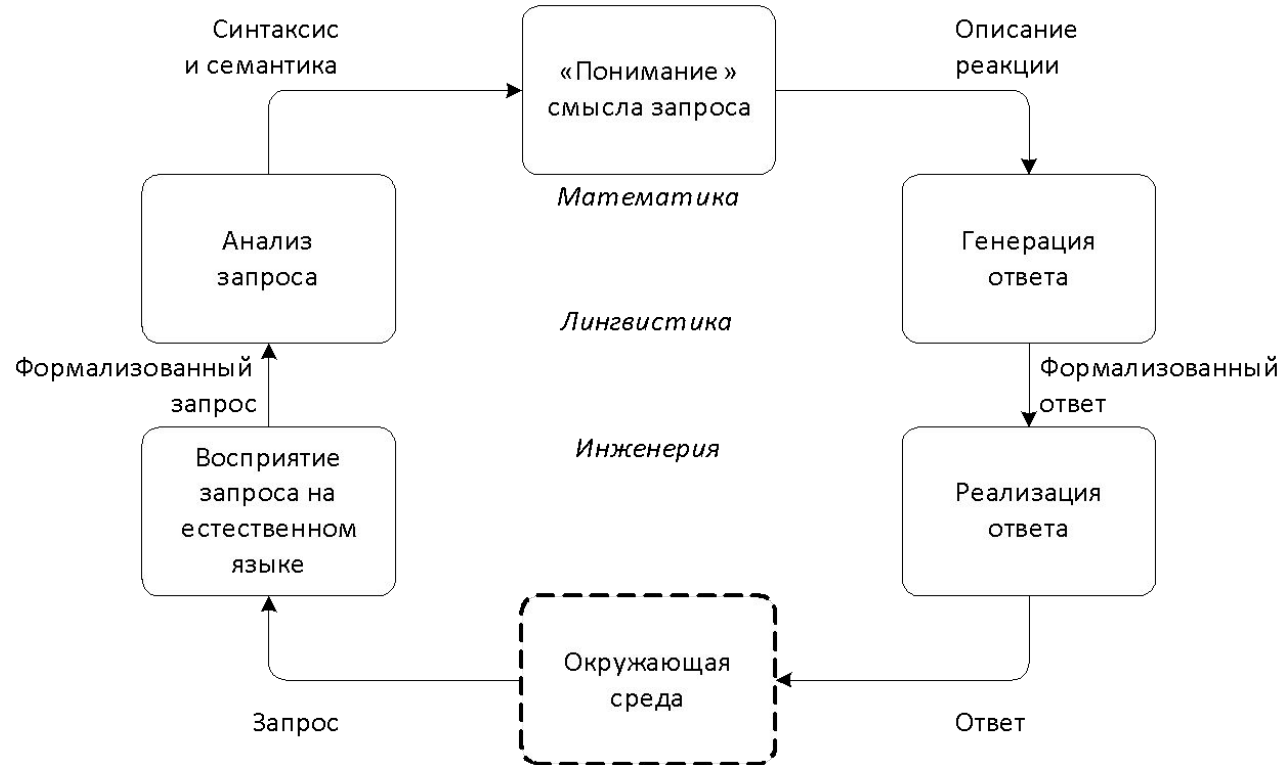
Общение ИИ-системы со средой



Общение ИИ-системы со средой



Общая схема взаимодействия



Направления разработок в области обработки ЕЯ

1. Символьная обработка и формальные грамматики
2. Статистическая обработка
3. Нейросетевая обработка с поиском и сопоставлением в пространствах подобия







Области использования обработки естественного языка

1. Машинный перевод
2. Неформальные запросы к базам данных
3. Естественно-языковые интерфейсы к ИИ-системам



На следующем занятии:

- Чат-боты
- Разговорные интерфейсы

Оставайтесь с нами

До новых встреч

