



# Аі-Пушкин

Концепция цифрового двойника



Агентство Искусственного Интеллекта представляет проект VIRperson, лабораторию цифровых двойников известных личностей, и его первую реализацию Ai-Пушкин – цифровую копию величайшего русского поэта.



**Цель проекта:** Создание библиотеки цифровых интерактивных копий известных личностей.

**Задача проекта:** Создание рабочей версии первого ИИ-агента в формате текстового или голосового чат-бота.

**Миссия проекта:** Непосредственное общение с цифровыми личностями известных людей для получения знаний в новом формате.





Лев Николаевич  
**ТОЛСТОЙ**  
(1828—1910)



Иван Сергеевич  
**ТУРГЕНЕВ**  
(1818—1883)



Михаил Евграфович  
**САЛТЫКОВ-ЩЕДРИН**  
(1826—1889)



Александр Сергеевич  
**ПУШКИН**  
(1798—1837)



Александр Николаевич  
**ОСТРОВСКИЙ**  
(1823—1886)



Михаил Александрович  
**ШОЛОХОВ**  
(1905—1984)



Владимир Владимирович  
**МАЙКОВСКИЙ**  
(1893—1930)



Максим **ГОРЬКИЙ**  
(1868—1936)



Николай Алексеевич  
**НЕКРАСОВ**  
(1821—1877)



Михаил Васильевич  
**ЛОМОНОСОВ**  
(1711—1765)



Михаил Юрьевич  
**ДЕРЖАВСКИЙ**  
(1767—1816)

# VIR PERSON

цифровые двойники известных личностей



Сергей Александрович  
**ЕСЕНИН**  
(1895—1925)



Иван Алексеевич  
**БУНИН**  
(1870—1953)



Александр Трифонович  
**ТВАРДОВСКИЙ**  
(1910—1971)

- Проект VIRperson создаёт цифровые копии исторических личностей, оставивших богатое культурное, эпистолярное или научное наследие. После оцифровки с каждой личностью можно будет общаться как с живым человеком при помощи чата или голосового интерфейса.
- Из мира живых неизбежно уходят выдающиеся писатели, учёные, мыслители. Сохранение их виртуального интеллекта может стать колоссальным шагом в сохранении их наследия: как библиотеки знаний, так и цифровой сущности.

Мы решили начать нашу библиотеку цифровых копий с основоположника современного русского литературного языка — Александра Сергеевича Пушкина. Скоро вы с ним сможете поговорить, задать вопросы и получить ответы от великого писателя и бунтаря.

Ещё при жизни Пушкина сложилась его репутация величайшего национального русского поэта. Пушкин рассматривается как основоположник современного русского литературного языка. Поэт, драматург и прозаик, заложивший основы русского реалистического направления, критик и теоретик литературы, историк, публицист; один из самых авторитетных литературных деятелей первой трети XIX века.



## Ai-Пушкин

Концепция цифрового двойника



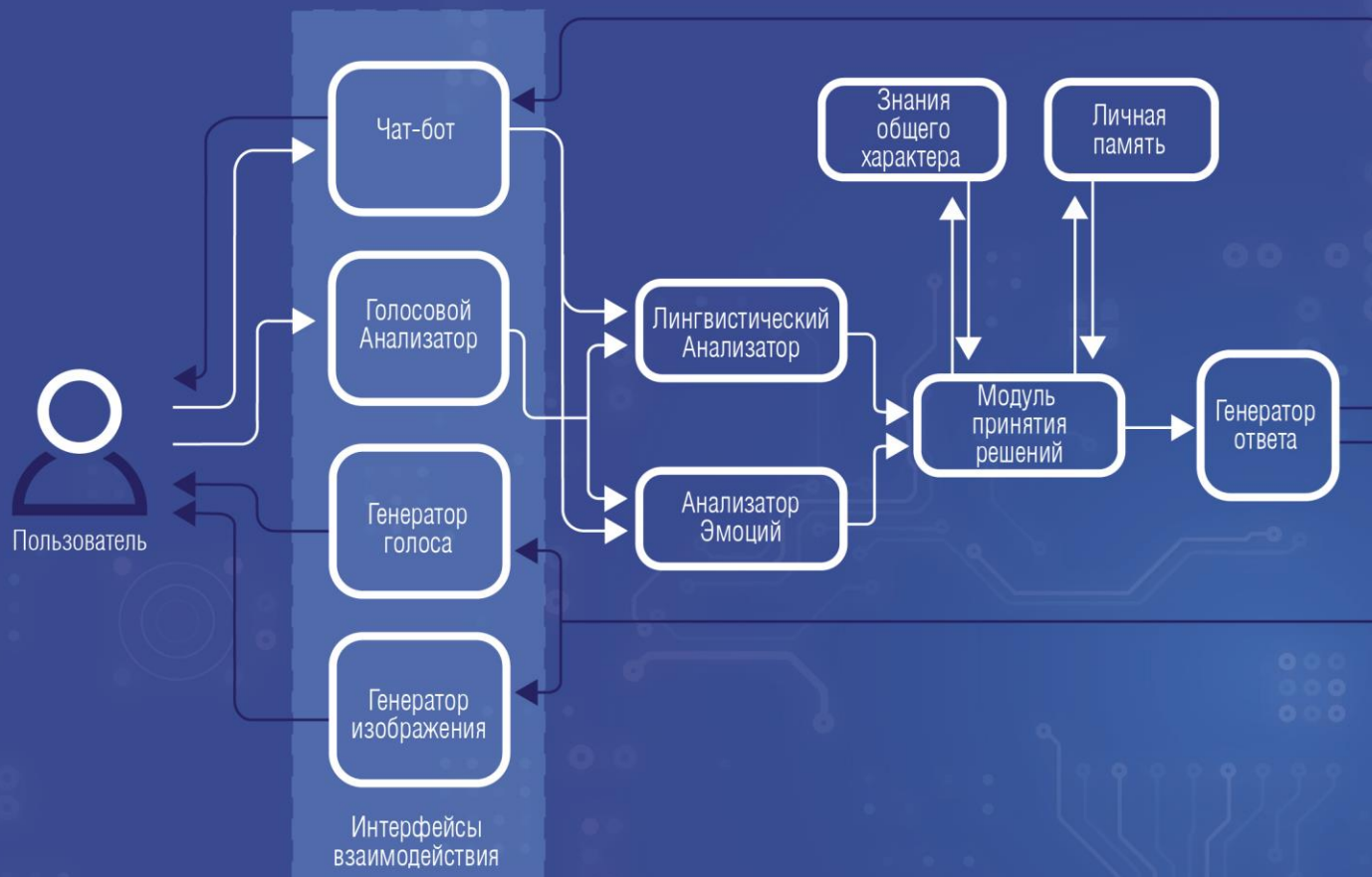
Цифровая личность — это образец слияния технологий искусственного интеллекта в рамках гибридной парадигмы для достижения комплексных целей.

В своём решении мы используем технологии искусственного интеллекта:

- глубокое обучение
- методы обработки естественного языка
- ассоциативно-иерархическую память
- онтологии
- системы, основанные на знаниях

1. Пользователь обращается к виртуальной личности при помощи текста или голоса. Соответствующий интерфейс принимает обращение пользователя и направляет его в два анализатора — лингвистический и эмоциональный.
2. Лингвистический анализатор распознаёт смысл высказывания пользователя и направляет его в модуль принятия решений.
3. Анализатор эмоций распознаёт эмоциональную нагрузку высказывания пользователя и также отправляет эту информацию в модуль принятия решений.
4. Модуль принятия решений получает необходимые данные из базы знаний общего плана и из личной памяти виртуальной сущности при необходимости обновляя информацию в них.
5. На основании полученного запроса пользователя и информации из базы знаний и личной памяти модуль принятия решений готовит всю необходимую информацию для генерации ответа и отправляет её в генератор ответа.
6. Генератор ответа создаёт ответ на естественном языке, отправляя его в чат-бот, генератор голоса и генератор изображения виртуальной личности.
7. Чат-бот выводит сгенерированный ответ в виде текста, генератор голоса воспроизводит его, генератор изображения параллельно даёт визуализацию процесса коммуникации.
8. Цикл повторяется.

## Общая архитектура цифровой личности





# Аі-Пушкин

Концепция цифрового двойника

## Благодарим за внимание!

Лаборатория цифровых двойников  
известных личностей



Проект курируют специалисты из  
Агентства Искусственного Интеллекта