



ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ

Виртуальные личности, созданные на основе оцифрованного
личного опыта

Воплощено **AtA**



С момента своего появления человечество стремилось сохранить и передать свои знания, опыт и память



Развивались и методы передачи информации: от наскальных рисунков к записям на бумаге, от печатных форм к цифровым

Человеческая потребность оставлять после себя след прослеживается в веках



Люди снимают всё, что их окружает, стараясь сохранить свои воспоминания и историю



Сегодня возможно собрать, записать и оцифровать информацию о человеке — всё что он помнит, любит, боится, как принимает решения



Цифровая копия человека

—
это гармоничный этап
развития технологий для
сохранения памяти о нём



VIRPERSON — ПРОЕКТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЦИФРОВЫХ ЛИЧНОСТЕЙ

Виртуальная личность создаётся по оцифрованным **личному опыту и личной памяти** человека и **предполагает воссоздание особенностей** его поведения, черт характера и манер

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ

ОНТОЛОГИИ

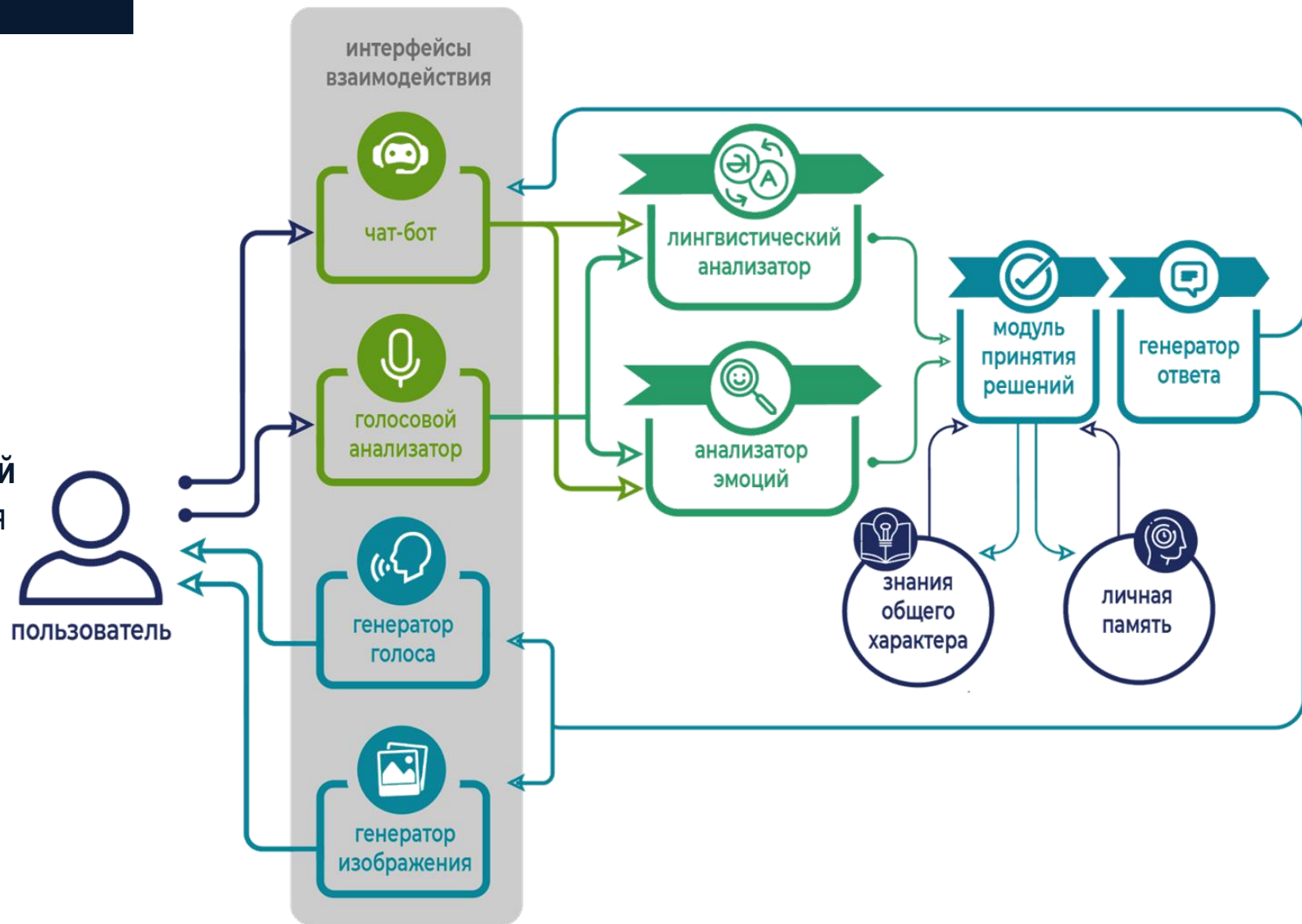
ГИБРИДНАЯ
АРХИТЕКТУРА СИСТЕМ,
ОСНОВАННЫХ НА
ЗНАНИЯХ

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ
ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА

АССОЦИАТИВНО-ГЕТЕРАРХИЧЕСКАЯ
ПАМЯТЬ

ОБЩАЯ АРХИТЕКТУРА

Рассматривая архитектуру агента важно отметить, что цифровая личность — это образец **слияния** различных **технологий ИИ** в рамках **гибридной парадигмы** для достижения комплексных целей



АГ-ПАМЯТЬ

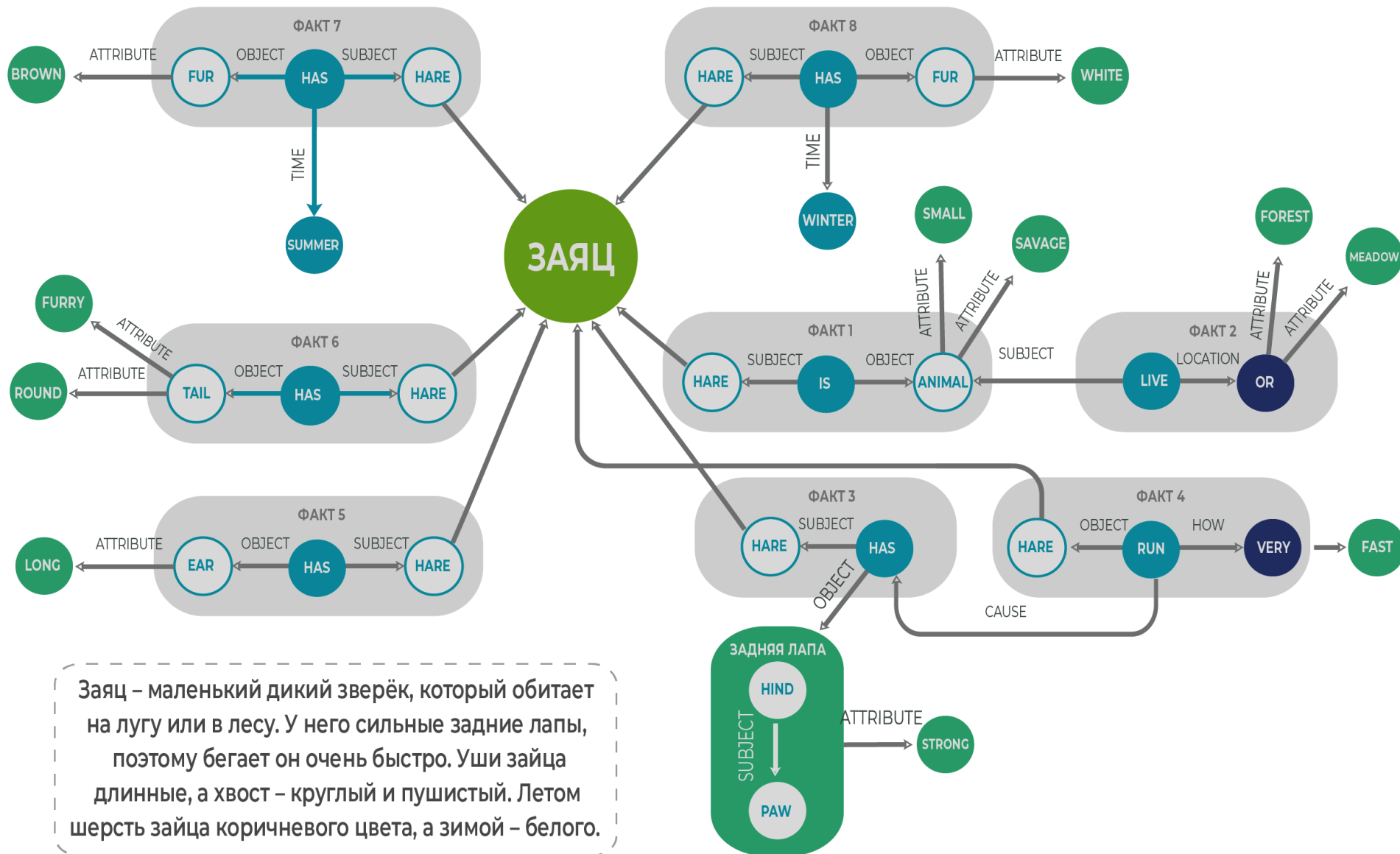
Ассоциативно-гетерархическая память (АГ-память), представляющая собой расширенную семантическую сеть, в которой кроме сущностей и отношений прописано большое количество служебной информации.

Это позволяет более точно обрабатывать контекст текущей ситуации, в которой находится цифровой двойник.



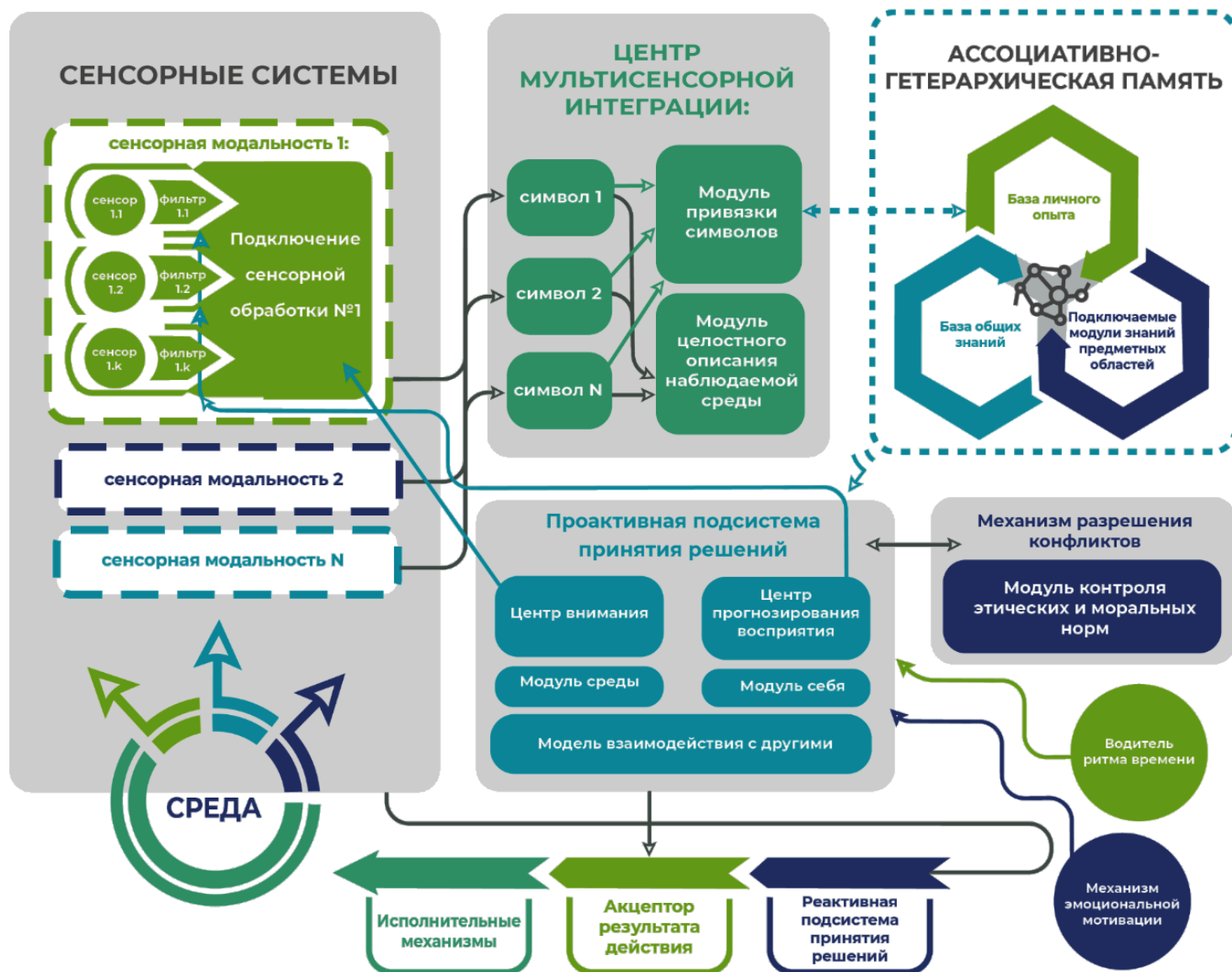
Структура АГ-памяти

ЭЛЕМЕНТ АГ-ПАМЯТИ

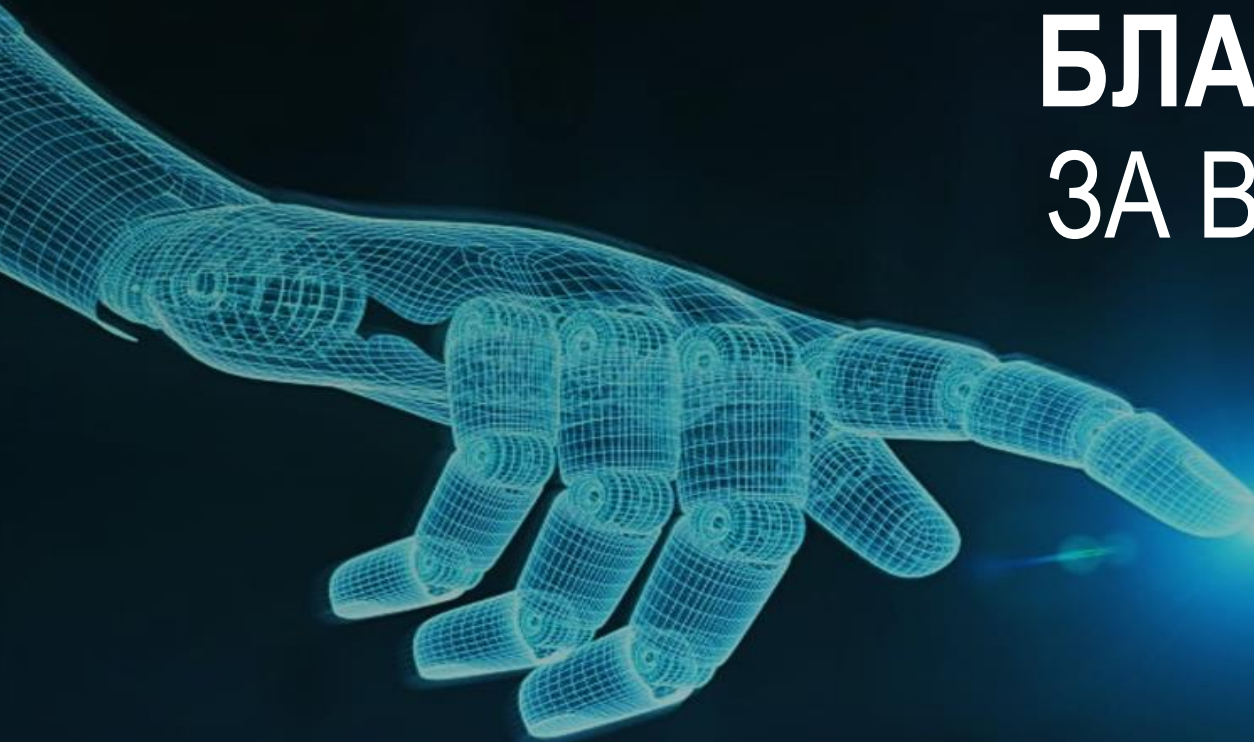


КОГНИТИВНАЯ АРХИТЕКТУРА

Когнитивная технология, лежащая в основе проекта VRperson, использует методы **восходящей парадигмы искусственного интеллекта** для обработки естественного языка и классификации входных фраз пользователя с дальнейшей передачей в **модуль выбора и принятия решений**, который работает на основе **символьного подхода**



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



Лаборатория цифровых двойников
www.virperson.com
+7 (499) 380-67-77



Проект создан специалистами
Агентства Искусственного Интеллекта
www.aiagency.ru