УДК 004.8:159.9

AGENTIC CORE: АРХИТЕКТУРА ПРОАКТИВНОГО ИИ-МЕНТОРА

М. В. КЛЕБЧА, В. В. АШУРОВ
Научный руководитель О. В. СЕРГИЕНКО
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Современная цифровая среда усиливает проблему «навязанной продуктивности»: человек перенимает цели из социальных сетей, следует чужим моделям успеха и формирует привычки, не соответствующие его реальным интересам. В результате стремление к развитию может сопровождаться тревожностью и выгоранием. Обычный чат-бот, отвечающий только на запрос, не способен вести пользователя через процесс самоопределения.

Целью работы является разработка концепции Agentic Core – гибкой агентной платформы, выступающей в роли эмпатичного цифрового ментора. В отличие от трекера, такая система анализирует динамику состояния пользователя, выявляет противоречия между заявленными целями и фактическим поведением, помогает отделять внутреннюю мотивацию от внешнего давления.

Ключевым принципом архитектуры является проактивное взаимодействие. ИИ-ментор оценивает поступающие данные и инициирует диалог при признаках дискомфорта, снижения интереса или избегания цели. Задача агента состоит не в принуждении к плану, а в поддержке рефлексии и мягкой корректировке развития.

Архитектура Agentic Core включает три логических модуля. Модуль мультимодального восприятия принимает текстовые и голосовые сообщения, выполняет их предварительную обработку, транскрибацию и перевод неструктурированной речи в пригодное для анализа представление. В дальнейшем он может использовать календарь и другие источники данных.

Модуль иерархической памяти и динамического профилирования формирует долгосрочную базу знаний о пользователе. Модуль проактивной когнитивной оценки сопоставляет новые данные с накопленным профилем и выбирает дальнейшую стратегию взаимодействия.

Например, если пользователь заявляет цель изучать программирование, но долго демонстрирует стресс и избегание, система не фиксирует «пропуск», а инициирует сократовский диалог о соответствии цели интересам человека. Для реализации логики предлагается использовать Python, FastAPI, LangGraph, векторные базы данных и RAG-подход.

Практическая значимость работы заключается в создании моста между искусственным интеллектом и поведенческой психологией. Agentic Core развивает критическое мышление и саморефлексию, помогая человеку сфокусироваться на значимых целях.