

Раздел. Тип и назначение ИСС по геометрии.

Предлагаемая система относится к классу интеллектуальных справочных систем, разработанных по технологии OSTIS.

Интеллектуальная система в целом рассматривается нами как многоагентная система, ориентированная на обработку семантического пространства, представленного семантической сетью, принадлежащей SC-коду. Назовем это sc-моделью интеллектуальных систем.

Абстрактная sc-модель интеллектуальной системы – это динамическая система, состоящая

- (1 из абстрактной структурно перестраиваемой ассоциативной sc-памяти, в которой)
) хранятся и обрабатываются тексты SC-кода и переработка информации в которой сводится к изменению конфигурации связей между sc-элементами
- (2 из коллектива внутренних sc-агентов – самостоятельных субъектов, каждый из)
) которых способен выполнять соответствующей ему класс действий, направленных на изменение состояния sc-памяти. Каждое такое действие инициируется возникновением в sc-памяти ситуации или события определенного вида. Результатом каждого такого действия является генерация (создание) новых ситуаций или событий в sc-памяти. Частью такого результата является регистрация факта успешно или неуспешно выполненного действия (это часть языковых средств синхронизации действий sc-агентов)
- (3 из коллектива рецепторных sc-агентов (интеллектуальных датчиков), каждый из)
) которых реагирует на определенные ситуации или события во внешней среде и отображает (описывает) их в sc-памяти
- (4 из коллектива эффекторных sc-агентов, каждый из которых выполняет действие)
) соответствующего класса, направленные на изменения состояния внешней среды. Каждое действие инициируется соответствующей командой, появившейся в sc-памяти.