

План работ 4.2

Интеллектуальная система комплексной поддержки проектирования решателей задач интеллектуальных систем

- Разработать и включить в состав библиотеки коллективы sc-агентов, реализующие различные модели логического вывода
 - индуктивный, дедуктивный, абдуктивный
 - чёткий, нечёткий
 - вывод с учётом фактора времени и темпоральные рассуждения
- Разработать и включить в состав библиотеки коллективы sc-агентов, реализующие различные нейросетевые модели
- Разработать и включить в состав библиотеки коллективы sc-агентов, реализующие идеи генетических алгоритмов
- Разработать и включить в состав библиотеки коллективы sc-агентов, реализующие известные методы решения задач конкретного класса (продукционные модели, концепция интеллектуального пакета программ)
- Разработать и включить в состав библиотеки коллективы sc-агентов, реализующие на основе SCP интерпретаторы языков программирования различного уровня (функциональный, логический, объектно-ориентированный)
- Разработать онтологию языков (парадигм) программирования
- Разработать онтологию искусственных нейронных сетей
- Разработать семейство онтологий для различных видов логик
- Реализовать послойную 3D-визуализацию sc-представления баз знаний (с учётом семантической структуризации) с наглядной навигацией в рамках такой 3D-модели
- Разработка, реализация и внедрение модели

пользовательских интерфейсов, исправление хотя бы самых актуальных проблем пользовательского интерфейса

- Универсальные средства визуализации (в том числе, размещение)
- Универсальные средства редактирования
- Средства, позволяющие описывать полную модель интерфейса конкретной системы в SC-коде
- Реализация среды разработки scr-программ с интерфейсом
- Реализация среды разработки sc-агентов с интерфейсом
- Реализация (адаптация к современному состоянию технологии) средств интеграции знаний (диссертация Ивашенко В.П.)
- Разработать и организовать производство семантического компьютера (ostis компьютеров)