

# Обоснование 3

## Семейство различных вариантов реализации универсального интерпретатора семантических моделей интеллектуальных систем

= Семейство функционально эквивалентных вариантов реализации базового универсального интерпретатора семантических моделей интеллектуальных систем, хранимых в семантической ассоциативной памяти этого интерпретатора

= Независимость проектируемых интеллектуальных систем от многообразия вариантов интерпретатора их моделей

= Программно реализованный интерпретатор sc-моделей компьютерных систем

= Типовая встроенная базовая ostis-система

= Встроенная пустая ostis-система

= Библиотека универсальных интерпретаторов sc-моделей компьютерных систем

= Универсальный интерпретатор sc-моделей ostis-систем

= Универсальная базовая ostis-система, обеспечивающая имитацию любой ostis-системы путем интерпретации sc-модели имитируемой ostis-системы (соотношение между имитируемой и универсальной ostis-системой в известной мере аналогично соотношению между машиной Тьюринга и универсальной машиной Тьюринга)

= sc-машина

= Интерпретатор программ языка SCP

= scp-машина

Реализация базового универсального интерпретатора sc-моделей

компьютерных систем обеспечивает независимость проектируемых интеллектуальных систем от многообразия вариантов интерпретатора их моделей и включает в себя:

- реализацию смысловой графовой ассоциативной памяти (sc-памяти, sc-хранилища знаковых конструкций, представленных SC-коде);
- реализацию интерпретатора языка SCP, который является базовым процедурным языком программирования, ориентированным на обработку текстов SC-кода, хранимых в графовой ассоциативной памяти.