

# Обоснования 4.1

## **Встраиваемая типовая интеллектуальная система комплексной поддержки проектирования баз знаний**

= Встраиваемая типовая интеллектуальная система комплексной автоматизации проектирования, а также управления процессом коллективного проектирования и совершенствования баз знаний интеллектуальных систем на всех этапах их жизненного цикла

= Интеллектуальная система автоматизированного проектирования баз знаний

= ИСАПБЗ

= CADKB.ostis

= Встраиваемая интеллектуальная система, поддержки проектирования и совершенствования баз знаний интеллектуальных систем на всех этапах их жизненного цикла

= Интеллектуальный компьютерный фреймворк баз знаний интеллектуальных систем, разрабатываемых по Технологии OSTIS

## **Назначение и структура разрабатываемой системы**

Данная встраиваемая интеллектуальная система осуществляет:

- мониторинг деятельности каждого участника процесса проектирования баз знаний, что необходимо для защиты его авторских прав, для оценки объекта и значимости его вклада в проектную деятельность, для оценки его профессиональной квалификации, для качественного распределения новых проектных работ с учетом его текущей квалификации и планируемого направления повышения этой квалификации, для реализации откатов, то есть отмены ошибочных решений, принятых администраторами или менеджерами проектируемой базы знаний;

- контроль версий проектируемой базы знаний, реализацию необходимых возвратов к предшествующим версиям;
- контроль исполнительской дисциплины;
- анализ текущего состояния и динамики процесса проектирования, выявление критических ситуаций;
- семантический анализ корректности результатов проектных работ всех участников;
- оценку объема и значимости деятельности каждого участника проекта;
- оценку текущего состояния и динамики развития квалификационного портрета каждого участника проекта;
- формирование рекомендаций по повышению квалификации каждого участника проекта;
- контроль качества (непротиворечивости, целостности, полноты, чистоты) текущего состояния проектируемой и совершенствуемой базы знаний.

Каждый участник процесса проектирования базы знаний может выполнять различные виды проектных работ:

- предложить новый фрагмент в **согласованную часть базы знаний** или некоторую корректировку (удаление, изменение) в этой части базы знаний;
- высказать согласие или несогласие с предложенной кем-то корректировкой или добавлением в согласованную часть базы знаний;
- провести верификацию, тестирование, рецензирование предложенной кем-то корректировки или добавления в согласованную часть базы знаний и написать замечания к доработке этого предложения;
- предложить формулировку нового проектного задания, например, на разрешение указываемого противоречия (ошибки), на заполнение указываемой информационной дыры;
- высказать конструктивные критические замечания к формулировке нового проектного задания;
- предложить исполнителя или группу исполнителей для выполнения пока не исполняемого проектного задания;

- высказать конструктивные критические замечания к предложенным исполнителям некоторого свободного проектного задания.