

Цели разработки

Основной целью разработки является создание интеллектуальной справочной системы (ИСС) по числовым моделям, обладающей следующими свойствами:

- ИСС должна быть конкурентоспособной системой;
- ИСС должна основываться на открытой семантической технологии проектирования интеллектуальных систем OSTIS(OpenSemanticTechnologyforIntelligentSystems);
- предметная область ИСС должна включать в себя понятия из арифметики, высшей математики, элементарной алгебры, теории элементарных функций и математического анализа;
- ИСС должна обладать базой знаний, имеющую четкую структуру;
- ИСС должна выполнять интеллектуальный поиск ответов;
- ИСС должна иметь возможность обучать пользователя и самообучаться;
- ИСС должна проводить самоанализ, самодиагностику и самосовершенствоваться;
- ИСС должна отвечать на многочисленные теоретические вопросы;
- ИСС должна выполнять расчеты, рассматриваемые в исследуемых областях знаний;
- ИСС должна приводить примеры.

ИСС по числовым моделям позволит пользователям изменить мнение о сложности работы с системами компьютерной алгебры, а также предоставит возможность использовать математику в полной мере.