

## ***Раздел. Принципы, лежащие в основе ИСС по геометрии.***

В основе предлагаемой системы лежит открытая семантическая технология проектирования интеллектуальных систем (OSTIS).

Технология компонентного проектирования интеллектуальных систем на основе семантических сетей позволяет осуществлять разработку систем на основе быстрого прототипирования с использованием многократно используемых компонентов (модульная разработка). Основой для интеграции различных компонентов системы служит унифицированное представление информации с помощью семантических сетей.

Таким образом, основные принципы, лежащие в основе разрабатываемой системы:

- модульное проектирование на основе библиотек типовых многократно используемых компонентов;
- поэтапное эволюционное проектирование интеллектуальных справочных систем на основе быстрого прототипирования;
- ориентация на коллективное проектирование компонентов интеллектуальной справочной системы в рамках Open Source проекта;
- ориентация на семантическое представление знаний.