Реферат

Записка 117 с., 40 рис., 20 табл., 31 источник

БИБЛИОТЕКА, УЛЬТРАГРАФЫ, ГИПЕРГРАФЫ, СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ, ВРЕМЕННАЯ СЛОЖНОСТЬ, ПРОЕКТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ.

Объектом разработки является библиотека процедур преобразования моделей структур сложных систем.

Цель работы – разработка и проектирование библиотеки проектных процедур, которая должна выполнять следующие операции над графовыми моделями: **добавление вершин и ребер, удаление вершин и ребер, удаление вершин из образов и прообразов ребер, удаление ребер из образов и прообразов вершин, дополнение графа до части или его куска, формирования части графа, пересечение графов**

Результатом дипломной работы является библиотека процедур преобразования моделей структур сложных систем и подсистема исследования и тестирования для оценки временной сложности и отладки выполняемых процедур.

Введение