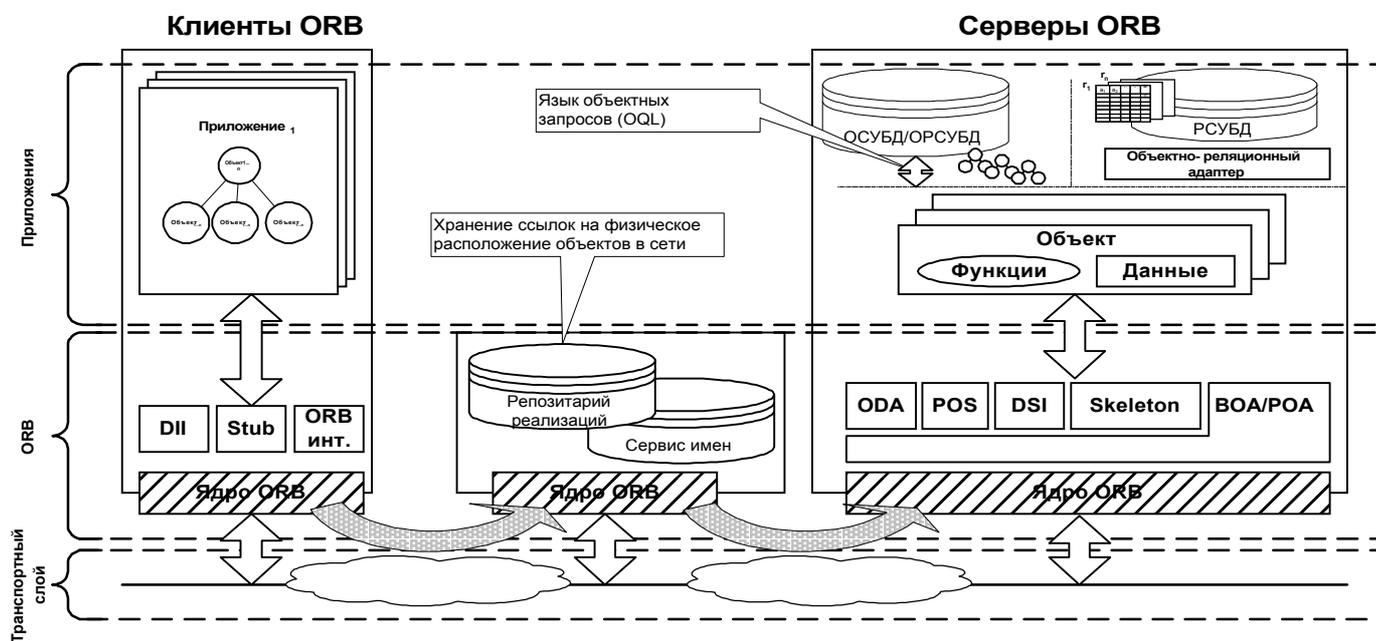


Модели и методы анализа вычислительных систем с архитектурой брокера объектных запросов

Цель диссертации

Разработка математических моделей, методов, инструментального средства и методики анализа вычислительных систем (ВС) с архитектурой брокера объектных запросов, поддерживающих доступ к объектно-ориентированным СУБД

Вычислительная система с архитектурой CORBA



Решаемые задачи

1. Разработка математического метода оценки характеристик производительности систем с архитектурой CORBA.
2. Разработка математического метода оценки времени выполнения запросов к объектно-ориентированным СУБД (ОСУБД).
3. Разработка инструментального средства моделирования.
4. Разработка методики оценки характеристик производительности ВС на основе брокера объектных запросов с использованием инструментального средства.
5. Формализация ВС с архитектурой CORBA в нотации разработанного инструментального средства.
6. Проведение исследований реальной ВС на этапе ее проектирования или перепроектирования.