

Кочуров В.А., Радкевич А. С.

Белорусский национальный технический университет

Целью данной работы является создание автоматизированного рабочего места эксперта нормативно-справочной системы выбора методов измерений. Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи:

- создать Web-ориентированное приложение, обеспечивающее доступ к сети автоматизированных рабочих мест (АРМ) автоматизированного проектирования Методов Выбора Измерений (МВИ);
- используя программные средства получить доступ к базам ресурсов, расположенным на упомянутых АРМ.

Для взаимодействия между узлами сети АРМ использована современная технология Веб-служб, в основе которых лежат открытые стандарты и протоколы: SOAP и WSDL (Рис.1).

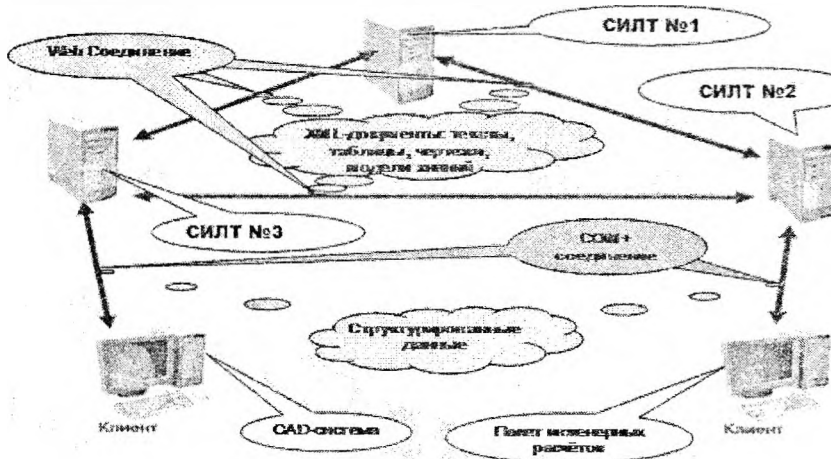


Рис.1 Схема взаимодействия узлов сети на основе серверов ИЛТ

Поскольку АРМ автоматизированного проектирования МВИ выполнен на базе сервера информационно-логических таблиц (СИЛТ), реализованного в форме COM+ сервера, то потребовалась разработка специального метода интеграции данного приложения с приложением, разработанным с использованием технологии WEB-служб в среде ASP.NET.