

Прототип программной реализации универсальной системы поддержки принятия решений

Кочуров В.А., Семашко Д.В.

Белорусский национальный технический университет

Большая часть инженерных, в частности конструкторских, технологических и управленческих знаний, представлена в справочно-нормативной документации (СНД) и в стандартах всех категорий. Однако, кроме этого, на любом предприятии, заводе, фабрике, компании работает инженерно-технический персонал – носители индивидуальных знаний, в том числе носители и умения получать знания из СНД. Обратим внимание, что эти знания рассредоточены, как по специалистам, так и по подразделениям предприятия. Однако компания успешно работает, когда знания её сотрудников надлежащим образом объединяются в единое пространство.

Разработанный нами принцип построения подобных информационных систем основан на системе интеллектуальных агентов – активных виртуальных баз знаний организационно-структурного уровня, содержащих информацию о данных, знаниях и контекстах, в которых они содержатся. Функциональная модель прототипа программной реализации универсальной системы поддержки принятия решений основывается на вычислительной модели, архитектура которой представлена на рисунке 1.

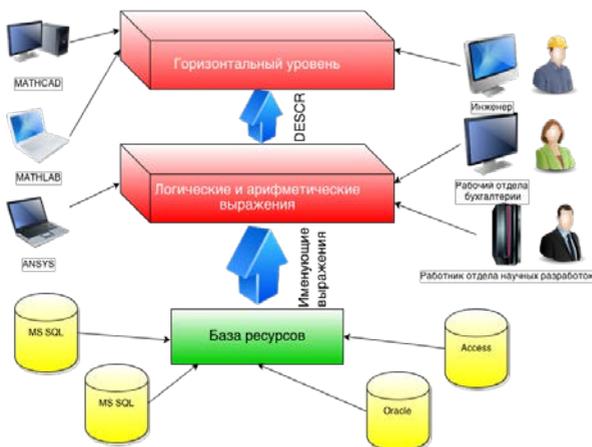


Рисунок 1. Архитектура вычислительной модели