

Переход от традиционных принципов и технологий построения компьютерных систем, в которых доминируют программы, управляющие функционированием систем к принципам и технологиям, направленным на построение систем, в которых хранящиеся знания полностью управляют их деятельностью, инициируя активность различных агентов, осуществляющих обработку этих знаний, - неизбежен. Чем раньше мы станем активнее накапливать опыт в разработке систем, управляемых знаниями, и совершенствовать соответствующие технологии, тем конкурентоспособнее мы будем на следующем этапе развития информационных технологий. Опыт создания комплексной технологии OSTIS и опыт разработки прикладных систем на ее основе создает необходимые предпосылки для начала перехода от традиционных компьютерных систем к системам, управляемым знаниями, в которых не всегда требуется умение решать интеллектуальные задачи. Процесс развития технологий проектирования систем, управляемых знаниями, должен быть перманентным, а фундаментом его должно быть активное сотрудничество науки, образования, инженерии и бизнеса.