

КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

В современном обществе день ото дня появляются все новые технические средства, облегчающие, рационализирующие жизнь человека, повышающие ее качество. Безусловно, это в первую очередь компьютеризация общества. Причем новации разрабатываются и используются преимущественно для бизнеса с целью увеличения производительности труда, уменьшения расходов, роста конкурентоспособности продукции и т. д. К одной из таких технических новинок относят поразившие в середине XX в. мир информационные системы, непрерывно развивающиеся и модернизирующиеся, подстраивающиеся под современную рыночную ситуацию.

Эта ситуация оправдана, т. к. человечество сейчас пребывает в обществе потребления, а значит, производители, чтобы выигрывать от этой ситуации, по всем законам рынка стараются обеспечить людей как можно большим количеством продукции, получая за это прибыль.

Для претворения в жизнь подобных желаний незаменимыми помощниками выступают информационные технологии, в том числе корпоративные информационные системы (далее – КИС), поставляющие актуальную информацию и предлагающие варианты управленческих решений. КИС (известные сегодня как АСУ, АСУП и т. д.) – это вид ИС, отличающиеся полнофункциональностью и возможностью обеспечить консолидированную работу разных структурных подразделений и филиалов.

Вопрос об информационных системах, а тем более об их современной модификации (КИС), недостаточно освещен в литературе, поскольку это относительно новое явление. Ситуация осложняется тем, что, как и любое техническое средство, оно постоянно развивается, а значит научные труды с молниеносной скоростью теряют свою актуальность. Более того, КИС фактически невозможно овладеть в учебном заведении, т. к. это сугубо практическое явление, требующее изучения и постоянного совершенствования навыков обращения с ними «без отрыва от производства», что находит свое отражение и в отсутствии идентичности систем, разрабатываемых, как правило, индивидуально для каждого предприятия, хотя и на сходных платформах. Хотелось бы также отметить, что большинство литературы направлено на изучение именно технических аспектов вопроса, т. е. адресовано непосредственным разработчикам.

На сегодняшний день рынок производителей КИС содержит в себе как современные, так и прошлые конфигурации. Изучая историю КИС в связке с ее видовыми особенностями, автор получил не только полную картину о современном рынке информационных систем, но и, проанализировав все данные,

увидев некоторые закономерности в эволюции данного программного обеспечения, пришел к осознанию некоторых устойчивых и актуальных тенденций.

В начале 1960-х гг. с появлением ЭВМ возник исходный стандарт КИС – MPS (Master Planning Scheduling – управление календарным планированием), функцией которого было составление основного плана производства. В середине 1960-х появились системы MRP (Material Requirement Planning – планирования материальных потребностей), способные в кратчайшее время рассчитать возможность выполнения нового заказа к требуемому сроку с учетом текущей загрузки производства. Со второй половины 1960-х гг. стали использоваться уже системы класса MRP II, основная суть которых сводится к тому, что прогнозирование, планирование и контроль производства осуществляется по всему циклу, начиная от закупки сырья и заканчивая отгрузкой товара потребителю, что означало появление первых бизнес-планов.

С конца 1980-х гг. в ответ на появление ПК возникают КИСы класса ERP с набором интегрированных приложений, позволяющих создать интегрированную информационную среду для автоматизации планирования, учета, контроля и анализа всех основных бизнес-операций предприятия, что создавало механизм управления ТНК. С совершенствованием производственных технологий в условиях рынка появляется незаменимая КИС CSRP, сдвинувшая фокус предприятия с планирования потребностей производства к планированию заказов покупателей. Позже появляется и ERP II, обеспечивающая посредством Интернета взаимодействие предприятий. С появлением облачных технологий, предоставляющих компьютерные ресурсы Интернет-пользователю как онлайн-сервис, предприятия получили возможность отказаться от покупки своего серверного оборудования, от строительства собственной локальной сети и пр.

История КИС ясно показывает прямую взаимосвязь развития технологий с эволюцией технологических средств: с появлением письменности зарождается документация, в ответ на электронно-вычислительные машины появляются программы, основанные на их использовании, сетевые технологии являют миру открытые системы.

Хурамшина Г. Н., КГЭУ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Энергетика – область хозяйственно-экономической деятельности человека, совокупность больших естественных и искусственных подсистем, служащих для преобразования, распределения и использования энергетических ресурсов