

М. И. Дли, докт. техн. наук, профессор, филиал Национального исследовательского университета «МЭИ» в г. Смоленске, midli@mail.ru

Н. А. Салов, аспирант, Национальный исследовательский университет «МЭИ», elluminatte@gmail.com

Способы интеграции информационных систем субъектов экономической деятельности при использовании аутсорсинга

Функционирование субъектов экономической деятельности неразрывно связано с потребностью совместного использования информационных ресурсов. Интеграция информационных систем связана с применением ИТ-аутсорсинга, при этом важную роль играют выбор архитектурных шаблонов интеграции и управление проектом по разработке информационной системы. В статье предложена релевантная современным условиям композиция архитектурных шаблонов, модель взаимосвязи жизненного цикла информационной системы и проекта по ее разработке, архитектура системы поддержки принятия решений для минимизации информационных рисков.

Ключевые слова: интеграция информационных систем, жизненный цикл информационной системы, ИТ-аутсорсинг, информационные риски, системы поддержки принятия решений.

Введение

В условиях обострения конкуренции и высокой скорости развития информационных технологий организации вынуждены эффективно управлять информационными ресурсами, используемыми в процессе осуществления экономической деятельности. В то же время в общем случае ИТ не являются профильной функцией организации. В связи с этим одним из способов оптимизации финансово-экономической деятельности организации является передача функций, в которых удельный вес информационных технологий велик, внешним специализированным организациям — ИТ-аутсорсерам [1].

По данным компании IDC Russia, объем рынка ИТ-услуг в 2015 г. составил 4,52 млрд долл., что меньше показателя предыдущего

года на 34%. Несмотря на это, эксперты связывают такое снижение в основном с падением курса рубля, что подтверждает также и наличие положительной динамики роста рынка в рублевом выражении на 4,7%. При этом удельный вес выделяемых на внешние ИТ-услуги средств не изменился и составляет по-прежнему около 14% от общего бюджета высокотехнологичных организаций [3, 4].

В соответствии с прогнозами аналитиков наибольшую долю рынка ИТ-услуг в ближайшем будущем будет занимать системная интеграция, в том числе интеграция информационных систем субъектов экономической деятельности [5]. В условиях увеличения количества горизонтальных и вертикальных связей участников рынка очевидной становится необходимость взаимодействия информационных систем организаций. Это объясняется тем, что эксплуатация независимых