

УДК 681.23

А.В. Щербаков, Ю.И. Скорин

Харьковский национальный экономический университет, Харьков

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

В XXI веке развитие информационных технологий является важнейшим показателем инновационной экономики. Информационные технологии выступают сегодня главным фактором повышения конкурентоспособности компании, роста эффективности производства, оптимизации управленческих процессов, повышения производительности труда и капитала и, как результат, повышение эффективности бизнеса в целом.

Однако, стремительный рост ИТ-инфраструктуры крупных предприятий и компаний, решая одни проблемы, порождает новые. ИТ-инфраструктуры стали слишком сложными и уязвимыми. По информации Gartner, до 2013 года как минимум 60% европейских компаний столкнутся с проблемами производительности приложений, связанными с архитектурой сети. В настоящее время 70% ИТ-ресурсов тратится на обслуживание. На поддержку стратегических бизнес-проектов почти не остается времени. Чтобы выполнить требования пользователей, нуждающихся в сокращении времени реагирования, и руководства, которое стремится к сокращению расходов, ИТ-отделам нужна более эффективная стратегия.

«Облачные» вычисления – это новая модель, которая уменьшает сложность ИТ-инфраструктуры за счет эффективного объединения ресурсов в самоуправляемую виртуальную инфраструктуру и их предоставления по требованию в качестве услуг. «Облачные» вычисления являются ключевым элементом более эффективной стратегии и, в настоящее время, рассматриваются в качестве ключевых технологий, позволяющих повысить эффективность бизнеса компаний. 60% ИТ-директоров, опрошенных IBM, заявили, что готовы в течение ближайших пяти лет внедрить решения на облачных платформах.

Сегодня многие компании сосредоточены на росте бизнеса, инновациях и производительности. Выбрав «облачные технологии», руководители предприятий и подразделений смогут ускорить раз-

вертывание решения и достижение результата, сократить время, необходимое для получения прибыли.

Во многих организациях имеются унаследованные системы для управления финансами, закупками и учетом, которые по мере роста бизнеса перестали отвечать его потребностям. Предлагаемое решение поможет сократить капитальные инвестиции и операционные затраты за счет преобразования ИТ на основе облачных технологий, а также повысить гибкость бизнеса.

По данным исследования компании Brocade облачные вычисления становятся для предприятий Европы основой ИТ-стратегии. Более того, 48% европейских компаний рассматривают облака как ключевой фактор повышения гибкости и эффективности бизнеса и уже активно развертывают облачные инфраструктуры, причем более половины респондентов считают гибкость бизнеса определяющей причиной для внедрения облаков. При этом экономия капитальных или операционных затрат стоят на втором месте. Их указывают 16% и 14% опрошенных соответственно.

Как показывает исследование, почти половина европейских компаний уже использует облачные вычисления, и, ожидается, что еще 31% заказчиков начнет планирование и переход к модели распределенных вычислений в течение ближайшего года. 85% компаний, уже внедривших облака, планирует в течение следующих 12 месяцев дальнейшее масштабирование их развертывания для управления критически важными бизнес-процессами, такими как резервное копирование и доступ к данным.

### Список литературы

1. Федоров А.Г. *Windows Azure: облачная платформа Microsoft* / А.Г. Федоров, Д.Н. Мартынов. – М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2010. – 99 с.
2. Фингар П. *Dot.Cloud: облачные вычисления – бизнес-платформа XXI века* / Питер Фингар. – М.: Изд-во Акваринная книга, 2011. – 256 с.