

является наряду с традиционной специфичной его дискретностью (в случае снижения или отсутствия спроса на производимую продукцию, товар, услугу, работу, а также появления претендента банкротства предприятия или его качественного развития на основе реализации предпринимательской инновационной инициативы по инновационному преобразованию той или иной бизнес-операции или их системы) и новое его самостоятельное полномасштабное дискретное состояние.

Исследование бизнеса в условиях экономики 4.0 США, ЕС, Канады и других стран свидетельствует, что в конце XX и начала XXI в. на базе синтеза накопленного технико-технологического и предпринимательского знания и распространения информации в пространстве и времени, обеспечивающих появления смартгенераций происходило появление инноваций различного уровня: традиционного и искусственного интеллекта. Смена доминирующих смартгенераций в экономике США, ЕС, Канады и других стран происходила дискретно.

Это новое полномасштабное дискретное состояние экономики 4.0 свидетельствует о целесообразности аддитивного подхода к ее идентификации, согласно которому бизнес представляет собой соединение дискретности и непрерывности бизнес-операций для создания добавленной стоимости.

*К. А. Забродская, канд. экон. наук
И. В. Деорникова
Н. А. Кочетова
БГЭУ (Минск)*

ПРИМЕНЕНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В современных условиях инновационного развития национальной экономики одним из ключевых факторов повышения ее эффективности и конкурентоспособности является цифровая трансформация бизнеса на основе облачных технологий (ОТ), на внедрение которых направлена государственная политика Республики Беларусь. В 2014 г. принят Указ Президента Республики Беларусь № 46 «Об использовании государственными органами и иными государственными организациями телекоммуникационных технологий», который регламентирует создание государственного облака (G-Cloud). К концу 2018 г. органы государственного управления и государственные организации будут использовать в своей работе облачные сервисы за счет подключения их к республиканской платформе.

Использование ОТ обеспечивает интернет-доступ к необходимым информационным и вычислительным ресурсам и позволяет экономическим субъектам внедрить электронный документооборот в на-

логовой и банковской сферах, системах пенсионного обеспечения и социального страхования; вести учет торговых и производственных операций; сократить сроки принятия важных стратегических решений; создать новые формы взаимодействия с партнерами и клиентами; оптимизировать затраты на создание и комплексную поддержку ИТ-инфраструктуры.

В последнее время наметилась тенденция объединения (*Everything as a Service — все как услуга, EaaS*) в одно целое нескольких типов облачных сервисов, таких как [1, 2]:

- Cloud Software as a Service (SaaS) — облачное программное обеспечение как услуга;
- Data Center as a Service (DCaaS) — центр обработки данных как услуга;
- Platform as a service (PaaS) — платформа как услуга;
- Cloud Infrastructure as a Service (IaaS) — облачная инфраструктура как услуга;
- Desktop as a service (DaaS) — услуга по предоставлению удаленного рабочего места.

В процессе исследования выявлены следующие недостатки ОТ: пользователь, как правило, не является владельцем облачной инфраструктуры, соответственно сохранность используемых данных полностью зависит от организации; для получения качественных услуг необходим высокоскоростной Интернет; отсутствие общепринятых стандартов в области обеспечения безопасности облачных сервисов и др.

Однако преимущества облачных технологий и услуг (доступность и мобильность, арендность, высокая производительность, надежность и безопасность [2]) способствуют развитию цифровой инфраструктуры бизнеса, онлайн-рынка, банковских услуг и финансовой деятельности.

Облачные технологии в финансовых и кредитных организациях применяются в управлении продажами, маркетинге, клиентском обслуживании, для создания единой системы дистанционного обслуживания юридических и физических лиц. Это позволяет предложить клиентам новые продукты и услуги, создать собственную сервисную инфраструктуру и повысить конкурентоспособность.

Литература

1. Республиканская платформа [Электронный ресурс] // beCloud. — Совместное общество с ограниченной ответственностью «Белорусские облачные технологии». — 2017. — Режим доступа: <http://becloud.by/activities/rp/>. — Дата доступа: 06.03.2017.

2. Услуги beCloud [Электронный ресурс] // beCloud. — Совместное общество с ограниченной ответственностью «Белорусские облачные технологии». — 2017. — Режим доступа: <http://rp.becloud.by/services/>. — Дата доступа: 06.03.2017.