

Развитие таких технологий, как Интернет вещей (IoT), Интернет людей (IoP) и Интернет сервисов (IoS), приводит к формированию новых бизнес-моделей, обеспечивающих цифровую трансформацию бизнеса, что придает ускорение системам создания ценностей и потребления.

Литература

1. Что такое Digital Business? [Электронный ресурс] // Den Reumer. — Режим доступа: <http://denreumer.com/digital-business>.
2. Экспоненциальные организации [Электронный ресурс] // В помощь Веб-мастеру. — Режим доступа: <http://wm-help.net/lib/b/book/461692708/6>.
3. Технологии цифровой трансформации [Электронный ресурс] // Персональный сайт Коптелова Андрея Константиновича. — Режим доступа: <http://koptelov.info/video/tehnologii-tsifrovoy-transformatsi>.

*В. Я. Асанович, д-р хим. наук, профессор
М. В. Самойлов, канд. техн. наук, доцент
А. О. Кожевникова
БГЭУ (Минск)*

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СТРУКТУР

Усиление взаимодействия отечественных промышленных предприятий путем создания интегрированных корпоративных структур (ИКС) является одним из инструментов повышения эффективности и результативности их совместной деятельности в условиях конкуренции на основе комбинирования располагаемых технологических ресурсов, минимизации транзакционных издержек, применения трансфертных цен, использования возможностей совместного кредитования и других синергетических эффектов.

Повышение конкурентоспособности ИКС достигается также за счет консолидации активов, способствующей привлечению внешних инвестиций; оптимизации отношений между их участниками; расширения возможностей оперирования финансовыми потоками; оптимизации структуры управления и сокращения издержек на управление; устранения внутренней конкуренции и объединения усилий по продвижению продукции на внешних рынках; снижения рисков за счет диверсификации продукции и рынков сбыта.

Формирование и развитие ИКС различных типов является также важнейшим инструментом реализации структурных реформ в национальной экономике, повышения ее эффективности, активизации инновационной деятельности, осуществления технологического развития и модернизации, дальнейшей экономической интеграции в рамках ЕАЭС.

Однако в настоящее время интеграция организаций в корпоративные структуры пока не стала фактором роста национальной экономики и увеличения результативности функционирования самих организаций. Это связано в первую очередь с недостаточной изученностью различных форм и видов интеграции предприятий в корпоративные структуры, условий их сбалансированного эффективного формирования, функционирования, развития.

При государственном управлении ИКС как объектами инвестирования необходима оценка их инвестиционной эффективности с точки зрения производства продукции, заданной целевой программой.

На основании анализа моделей формирования интегрированных систем с горизонтальной и вертикальной интеграцией, а также с последующей разработкой модели для

систем смешанного типа получены выражения для оценки инвестиционной эффективности ИКС, а также оптимального распределения инвестиций и материальных ресурсов между элементами ИКС.

Определено, что интегральная инвестиционная эффективность деятельности горизонтальных ИКС равна частному от деления совокупной чистой прибыли на совокупные расходы, умноженному на коэффициент синергии (системности).

Для вертикальных ИКС получено, что минимальная цена реализации продукции прямо пропорциональна затратам на приобретение исходного сырья, обратно пропорциональна числу технологических циклов за период и нелинейно зависит от коэффициентов технологических преобразований.

Для ИКС со смешанной интеграцией определены условия распределения инвестиций и исходных материальных ресурсов для получения оптимального соотношения между ценой и количеством (объемом) произведенной продукции.

Полученная теоретическая модель достаточно хорошо объясняет синергетический эффект, возникающий при организации ИКС, а также учитывает такие показатели, как цены, затраты и технологические нормы.

Таким образом, в результате анализа моделей различных ИКС можно сделать вывод, что их экономическая эффективность не только показывает соотношение между полученными результатами и затратами, но и является одним из критериев формирования минимальной цены реализации товара.

*А. Л. Бавдей, канд. экон. наук
БГЭУ (Минск)*

ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА ДЕТАЛЕЙ И ПОЛУФАБРИКАТОВ

В настоящее время в связи с совершенствованием нормативно-правовых актов в области контрольной деятельности, направленных на ее оптимизацию в целях снижения воздействия со стороны контролирующих органов на субъекты предпринимательской деятельности, возрастает роль внутрихозяйственного контроля. Внутрихозяйственный контроль проводится службами самого предприятия и направлен на непрерывное наблюдение за эффективностью финансовой, экономической, производственной, снабженческо-сбытовой деятельности, выявление внутренних резервов, обеспечение сохранности денежных и материальных ресурсов, устранение причин и условий, порождающих бесхозяйственность.

Вопросы внутрихозяйственного контроля производства, движения и использования деталей и полуфабрикатов собственного производства не получили должного уровня развития, что обуславливает необходимость разработки методики их внутрихозяйственного контроля непосредственно в процессе производства.

Поступление деталей и полуфабрикатов собственной выработки из цехов на склады организации принимается на основании данных весов, специальной мерной тары, счетчиков штучной продукции и других регистраторов ее производства. На практике количество деталей и полуфабрикатов, указанных в накладных на их передачу из цехов на склад и их фактическое наличие, по результатам проверки прямым счетом не всегда совпадает. Основными причинами этих отклонений могут быть недостатки технической оснащенности метрологического обслуживания хозяйственной деятельности предприятия, неправильная наладка регистраторов производства, технический сбой их работы, отсутствие