

Управление государственной корпорацией на макроуровне осуществляется прямым административным методом, на микроуровне используется корпоративное управление. При этом инструменты корпоративного управления должны применяться с учетом того, что государственная корпорация является непубличным акционерным обществом.

Для реализации функции государства как собственника в государственной корпорации должен быть сформирован коллегиальный орган управления (наблюдательный совет (совет директоров)), члены которого назначаются правительством из руководителей органов исполнительной власти. Для контроля за деятельностью государственной корпорации необходимо организовать государственный финансовый аудит.

Модель управления государственными предприятиями основана на создании государственных корпораций как субъектов управления. Формирование государственных корпораций связано с консолидацией государственных активов (государственных пакетов акций (долей в уставном фонде), государственного имущества). В результате функционирования государственных корпораций предполагается повышение конкурентоспособности отечественной продукции на внешнем и внутреннем рынках, обеспечение роста благосостояния населения Республики Беларусь.



СТАТИСТИКА ОТКРЫТЫХ ИННОВАЦИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Рябокoнь А.И.,

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск

Сбор и интерпретация показателей инновационной деятельности служит важным инструментом для оценки влияния инноваций на экономический рост. Изучение инновационной статистики необходимо для выявления ключевых тенденций и закономерностей в инновационном развитии, позволяющих выработать наиболее эффективные формы реализации инновационной деятельности. Эти данные помогают определить, какие виды инноваций наиболее эффективны и способствуют повышению конкурентоспособности отраслей экономики. Кроме того, важна роль инновационной статистики в формировании государственной инновационной политики. Результаты анализа инновационной деятельности позволяют правительству принимать обоснованные решения в области поддержки инновационных проектов, стимулировании исследований и разработок, а также создании благоприятной среды для развития инновационного бизнеса.

Результативная политика в области построения инновационной экономики Китая во многом обусловлена «выбором эффективной системы индикаторов стратегического планирования инновационного развития, ориентированной не столько на обязательства государства, сколько на целевые значения показателей деятельности китайских предприятий» (Антропова, 2023. С. 78).

В. Власовой и В. Рудь на примере анализа кооперации в современных моделях инновационной деятельности организаций Российской Федерации установлено, что «...изучение многообразия инновационных стратегий, совместимости различных форматов партнерства, факторов, определяющих формы и характер такого сотрудничества, приобретает актуальность с точки зрения детализации механизмов функционирования национальной инновационной системы» и «формирования эффективной государственной политики в области науки и инноваций» (2020. С. 86).

В условиях современной экономики для разработки и мониторинга реализации отраслевых и региональных стратегий инновационного развития в Республике Беларусь требуется совершенствование информационной базы, позволяющей с учетом зарубежного опыта в области расширения базы статистической информации инновационного развития, анализировать показатели инновационной деятельности с учетом характеристик инновационных связей. Для этого существующую форму отчетности 1-нт (инновации) необходимо дополнить сбором информации:

- типах партнеров, вовлекаемых в осуществление инновационной деятельности;
- типах связей с партнерами, вовлекаемыми при осуществлении инновационной деятельности;

- фактах создания и распространения объектов интеллектуальной собственности в организациях.

В качестве ключевых направлений и новых возможностей анализа инновационной деятельности промышленных организаций Республики Беларусь за счет формирования расширенной информационной базы с учетом применения предложенной системы сбора информации в области открытых инноваций выступают:

- идентификация применяемых моделей инновационного поведения промышленных организаций Республики Беларусь;
- анализ эффективности применения различных стратегий реализации инновационной деятельности в конкретных рыночных, институциональных и отраслевых условиях;
- оценка уровня развития научно-промышленного сотрудничества в Республике Беларусь;
- выявление предпосылок развития инновационно-промышленных кластеров в стране.

Литература

Антропова О.А. 2023. Статистика инноваций как инструмент измерения трансформации современной экономики (на примере Китая). *Вопросы статистики*. Т. 30. № 5. С. 67–82.

Власова В., Рудь В. 2020. Кооперационные стратегии предприятий в эпоху открытых инноваций: пространственные и временные аспекты. *Форсайт*. Т. 14. № 4. С. 80–94.



ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Савина Е.Н.,

Мойсейчик Е.А.,

доктор технических наук, доцент,

Яковлев А.А., Кулан А.В.,

Белорусский национальный технический университет, г. Минск

Технология создания цифровых двойников постепенно внедряется в строительство транспортных сооружений, что способствует ускорению автоматизации и оптимизации инженерных задач с учетом всего жизненного цикла объекта. В основе этого находится использование облака точек моста или другого транспортного сооружения, образованного с использованием БПЛА, стационарного сканирующего оборудования, мобильного телефона и специализированного программного обеспечения. На основании своего десятилетнего опыта сканирования объектов авторами статьи было замечено, что почти на всех объектах присутствуют отклонения от предусмотренных проектами решений. Иногда несоответствия имели значительную величину в зависимости от уровня подготовки технических специалистов подрядной организации, осуществлявшей строительство. Полученное реальное облако точек позволяет оперативно устранять выявленные дефекты. Работы по сканированию моста выполняются циклично и позволяют собирать информацию о техническом состоянии сооружения, определять степень его физического износа с учетом времени, контролировать отдельные элементы или сооружение в целом, используя значения критических величин. В результате появляется возможность оптимизировать затраты на обслуживание и эксплуатацию. Числовые данные в виде облака точек оператор обрабатывает, удаляет «шумы» и дефекты, выполняет анализ полученной информации. Использование программного обеспечения «REVIT» или его аналогов позволяет совмещать облако точек с разрабатываемой моделью для детальной проработки семейства (Пиримов, 2021. С. 295–299).

Понятие уровней «зрелости» в BIM-технологии (рис. 1) определяет технологический прогресс, достигнутый в зависимости от степени взаимодействия и обмена информацией между различными участниками проекта.