

Развитие Инновационная Деятельность В Строительстве

Ш. Б. Абдусаматов¹, Ж. А. Рафиков²

Аннотация: Данная статья посвящена развитию инновационной деятельности в строительной сфере. В ходе работы была выявлена актуальность рассматриваемого вопроса, изучены работы различных авторов относительно данной тематики, проведен анализ понятия инноваций в строительстве, выявлены основные критерии, которым должны соответствовать строительные инновации, также были выявлены основные факторы, препятствующие развитию инновационной деятельности в строительной сфере.

Ключевые слова: конкурентоспособность, инновации, строительство, технология, издержки, качество, риски.

Введение. По всему миру проводятся масштабные научные исследования по устойчивому развитию предприятий строительной сферы. По данным агентства «Global Construction - 2030», к 2030 году мировое производство строительных материалов увеличится на 85% и составит 15,5 трлн. долларов США. Подсчитано, что 57% глобального роста данного сектора придется на три страны — Китай, США и Индию^[1]. Повышение конкурентоспособности отраслей экономики на основе новой модели экономического роста государства предусматривает выбор приоритетов инновационного развития.

В нашей стране принимаются и реализуются различные меры, направленные на повышение инновационной активности отечественных предприятий, в том числе предприятий строительной сферы. Инновации все больше рассматриваются как обязательное условие укрепления стабильности и экономического развития хозяйствующих субъектов. Инновационная строительная деятельность в настоящее время является одним из наиболее актуальных направлений деятельности строительных компаний в виду возросших возможностей архитектурно-строительной практики, различных потребностей населения.

Результаты данного исследования в определенной мере служат реализации задач, поставленных в Постановлении Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы», Указе № ПФ-6198 от 1 апреля 2021 года «О совершенствовании системы государственного управления для развития научной и инновационной деятельности», Постановлении 9 июня 2021 г. «О дополнительных мерах по увеличению промышленного потенциала регионов» о привлечении 200 млн долларов США из Фонда реконструкции и развития для финансирования проектов в отрасли строительных материалов в Самаркандской области, Постановлении № ПП-4198 от 20 февраля 2019 г. «О мерах по коренному совершенствованию и комплексному развитию промышленности строительных материалов», ПП-4335 от 23 мая 2019 г. «О дополнительных мерах по ускоренному развитию промышленности строительных материалов» и других нормативно - правовых документах.

На сегодняшний день представляется достаточно очевидным, что обеспечение необходимого уровня конкурентоспособности строительной продукции возможно только на основе инновационных мероприятий. В связи с этим именно инновационные мероприятия становятся необходимым фактором выживания строительного предприятия в условиях рынка. Целенаправленное внедрение инноваций дает предприятию существенные преимущества по

¹ докторант Самаркандского Государственного Архитектурного – Строительного Университета им.М.Улугбека

² магистр Самаркандского Государственного Архитектурного – Строительного Университета им.М.Улугбека



сравнению с конкурентами, повышает конкурентоспособность его продукции и увеличивает, в итоге, прибыльность его деятельности.

Анализ литературы по теме: в современных условиях перехода к новому технологическому укладу значительное внимание в сфере строительства должно уделяться такой категории, как «инновации». В научной литературе существуют различные подходы к определению понятия «инновации». Значительное распространение в научной литературе получил подход, в соответствии с которым инновации представляют собой такой способ удовлетворения потребностей, который основан на современных достижениях науки и техники и приводит к достижению прироста полезного эффекта по сравнению с ранее применяемым способом [2].

Впервые понятие «инновация» использовали в своих исследованиях культурологи для обозначения элементов одной культуры в другой: в дальнейшем с развитием общества начинают исследоваться закономерности технических, технологических, организационных, экономических и других инноваций. Точку отсчета развития теории инновации относят к тому периоду времени, когда научным исследованиям нашли применение в практической деятельности. Еще в 18 веке Жан Кондорсе заметил: «... прогресс наук обеспечивает прогресс промышленности, который сам затем ускоряет научные успехи, и это взаимное влияние, действие которого возобновляется, должно быть причислено к наиболее деятельным, наиболее могущественным причинам совершенствования человеческого рода» [3].

Исследованием А.Ю. Казак, Ю.Э. Слепухина отмечают, что инновации позволяют обеспечивать рост качественных показателей за счет проведения совершенствования технологических процессов на производстве [4].

В научной литературе достаточно большое внимание уделяется исследованию особенностей инновационной деятельности в строительной сфере. Так, исследованием специфики инновационной строительной деятельности занимался А.А. Соловей [5] в работе А.В. Дергуновой проводилось исследование особенностей инновационной деятельности в капитальном строительстве [6].

В исследовании А.У. Дотдугева затрагиваются вопросы проведения оценки развития инновационной деятельности в строительной сфере [7].

А.А. Артеменко предлагает рассматривать инновационную строительную деятельность, как строительную деятельность, которая основывается на различных новшествах, внедрение которых осуществляется в целях повышения результативности проводимых строительномонтажных работ [8].

Методология исследования: соответствующие законы Республики Узбекистана, указы и постановления Президента Республики Узбекистана, постановления Кабинета Министров, постановления Министерства строительства, фундаментальные работы по развитию и совершенствованию строительной деятельности, дальнейшее развитие инновационной деятельности отечественных и зарубежных ученых - экономистов в строительстве, работы и исследования, посвященные вопросам.

Выводы и предложения: представляется необходимым выразить согласие с указанным определением, поскольку инновации обеспечивают внедрение в строительное производство прогрессивных разработок, современных технологий, которые повышают конкурентоспособность товаров и услуг, производимых строительными компаниями, повышают качество данных товаров и услуг.

Инновационная строительная деятельность обуславливает возникновение ряда положительных эффектов на макроуровне, к числу которых могут быть отнесены следующие:

- повышение эффективности строительства;
- повышение качества строительных монтажных работ;



- обеспечение экономии ресурсов, использующихся в процессе осуществления строительной деятельности;
- снижение затрат, связанных с эксплуатацией зданий и сооружений [6].

По нашему мнению, к числу основных факторов, сдерживающих развитие инновационной строительной деятельности, можно отнести:

- увеличение издержек при вводе объектов строительства в эксплуатацию;
- недоверие к инновациям в строительной сфере со стороны клиентов;
- недостаток финансовых средств, которые необходимы для проведения инновационных исследований;
- зависимость строительной деятельности от климатических условий;
- недостаточный уровень поддержки инновационной строительной деятельности со стороны государственных органов;
- недостаточная эффективность взаимодействия, осуществляемого между строительными организациями и строительными научно -исследовательскими центрами или вузом.

Для развития организации и управления инновационной деятельностью в строительстве региона, на наш взгляд, необходимо реализовать следующее:

- государственная поддержка строительных предприятий на надлежащем уровне;
- использование мирового опыта организации инновационной деятельности в строительстве;
- систематическое изучение рынка строительных услуг региона, т.к. понимание реальной ситуации в строительстве снижает уровень неопределенности и минимизирует риски в процессе принятия управленческих решений;
- усовершенствовать систему профессионального образования работников строительных предприятий;
- в целях надежной защиты строительных организаций от недобросовестных подрядчиков - принимать меры по повышению требований к безопасности и качеству услуг, продукции и материалов;
- внедрение мониторинга уровня удовлетворенности потребителей качеством услуг, оказываемых строительными предприятиями.

Таким образом, инновационная строительная деятельность имеет большое значение для развития строительной сферы, оказывающей непосредственное влияние на развитие экономической системы. Применение инноваций в строительной деятельности способствует повышению качества строительных работ, сокращению расходов производства. В общем виде, инновационная строительная деятельность представляет собой строительную деятельность, которая основывается на различных новшествах, внедрение которых осуществляется в целях повышения результативности проводимых строительных работ, повышения эффективности процессов, реализуемых в рамках строительной деятельности.

Подводя итог, стоит отметить, что инновации в строительной сфере имеют важное значение для макроэкономики страны и региона. Использование инновационных продуктов включает за собой сокращение издержек производства и повышение качества строительных продуктов и услуг. Повышает конкурентоспособность строительных продуктов и услуг. Помимо этого, они способствуют развитию социальной сферы путем строительства жилых домов. Исходя из этого, инновационная деятельность в строительстве должна иметь эффективный характер.



Список использованной литературы

1. Источник: <http://www.globalconstruction2030.com>
2. Школик О.А. Финансовый потенциал нефтегазодобывающих регионов России / О.А. Школик // Экономические и гуманитарные исследования регионов. - 2011. - №3. - С. 211-220.
3. Инновационный менеджмент: Учеб. Пособие/Под ред. В.М. Аньшина, А.А. Дагаева.М., Дело, 2003. - С. 10.
4. Казак А.Ю., Слепухина, Ю.Э. Инвестирование на финансовых рынках. Учебное пособие/Науч. ред.А.Ю.Казак;М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т.Екатеринбург:Изд-во Урал. ун-та,2013. – С. 64.
5. Соловей А.А. Анализ специфики инновационной деятельности в строительной сфере / А.А. Соловей // Статистика и экономика. - 2014. - №4. - С. 105-108.
6. Дергунова А.В. Инновационная деятельность в капитальном строительстве / А.В. Дергунова // Вестник МГУ. - 2018. - №4. – С. 183-186.
7. Дотдueva А.У. Развитие инноваций в строительстве / А.У. Дотдueva // Международный студенческий научный вестник. - 2017. - № 7. – С. 14-17.
8. Артеменко, А.А. Актуальные вопросы инновационного развития строительства / А.А. Артеменко // Молодой ученый.-2015. - №11. - С. 742-744.
9. Abdusamatov, B. K. (2023). ROLE OF CLUSTER IN INNOVATIVE MANAGEMENT OF THE CONSTRUCTION NETWORK. *Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities*, 11(1), 667-672.
10. Abdusamatov, B. K., Egamov, R. M., Abdusamatov, Sh. B. (2022). Level of competitiveness of building products to increase innovative success. *Academicia Globe: Inderscience Research*, 3(6), 1-5.
11. Эгамов, Р. М., Абдусаматов, Б. К. (2021). Курилиш тармоғини ривожлантиришда инновацион фаолият иқтисодий категория сифатида. *DEVELOPMENT ISSUES OF INNOVATIVE ECONOMY IN THE AGRICULTURAL SECTOR*, 161.
12. Abdusamatov, B. K., Egamov, R. M., Abdusamatov, Sh. B. Some of the Improvements in Entrepreneurship in the Construction Industry. *JournalNX*, 189-193.
13. Abdusamatov, B. K., Zokirov, S. G. (2023). The Ways of Managing Business Activities in the Territorial Construction Network. *EUROPEAN JOURNAL OF BUSINESS STARTUPS AND OPEN SOCIETY*, 3(6), 57-62.

