

СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

НУРАТДИНОВА НОДИРАХОН АЛИШЕР ҚИЗИ

Ташкентский архитектурно-строительный университет

Аннотация. Ушбу мақола қурилиш материаллари саноатида инновацион фаолиятни ривожлантиришнинг долзарб муаммосига бағишланган. Мамлакатнинг қурилиш материаллари саноати салмоқли ресурс салоҳиятига ега бўлиб, улардан фойдаланиш саноатни инновацион ривожлантиришни тақозо этади. Мақолада шуни инобатга олган ҳолда иқтисодиётнинг замонавий қурилиш материалларига бўлган еҳтиёжини янада тўлиқ қондириш мақсадида кўриб чиқиладиган соҳани ривожлантиришнинг инновацион йўналишлари тақлиф этилган.

Аннотация. Данная статья посвящена актуальной проблеме развития инновационной деятельности промышленности строительных материалов. Промышленность строительных материалов страны имеет значимый ресурсный потенциал, использование которого требует инновационного развития отрасли. С учетом этого в статье предложены инновационные направления развития рассматриваемой отрасли с целью более полного удовлетворения потребностей экономики в современных строительных материалах.

Abstract. This article is devoted to the current problem of developing innovative activities in the building materials industry. The country's building materials industry has a significant resource potential, the use of which requires innovative development of the industry. With this in mind, the article proposes innovative directions for the development of the industry under consideration in order to better meet the needs of the economy in modern building materials.

Калит сўзлар: инновацион фаолият, корхона, саноат, инновацион жараён, қурилиш материаллари, иқтисодиёт,

Ключевые слова: инновационная деятельность, предприятие, промышленность, инновационный процесс, строительные материалы, экономика,

Keywords: *innovation activity, enterprise, industry, innovation process, building materials, economics.*

Современные темпы роста экономики и производства в целом определяют появление новых образцов техники и технологии и темпы создания оных на настоящем этапе в среднем составляет 2-3 года. Это обусловливается тем, что инновационным процессам на производстве противостоят проблемы рыночного стимулирования интенсификации научно-исследовательской работы в данной области. На эти процессы имеет существенное влияние и инфляционные процессы и сокращением государственного финансирования научно-исследовательской работы в данной сфере. Всё это привело к относительному сокращению доли государственного финансирования инвестиционных расходов и последующему кризису в инновационной деятельности предприятий [1].

За годы независимости Республика Узбекистан с преодолением региональных трудностей во всех сферах жизни, низкого стартового положения к настоящему времени достиг больших успехов в развитии промышленности, транспорта, рыночных преобразований, обеспечившие ему занять своё достойное место среди стран ближнего зарубежья.

Настоящая практика отмечает, что рынок Узбекистана состоит из многочисленных крупных, средних и мелких предприятий. К примеру, только в строительном секторе экономики осуществляют деятельность более 40 тысяч предприятий и организаций. На современном этапе наша промышленность отличается многофакторными инновационными процессами. Отметим, что эти факторы обусловлены как спецификой внутренней ситуации в экономике нашей страны, так и происходящими в развитии мировой промышленности тенденциями, к которым можно отнести [2]:

- связанными с приобретшим на современном этапе общей проблемой индустриального развития – устаревающей техникой и технологией на предприятиях отрасли (следует отметить, что немало и современных видов производств);

- замедление роста деловой активности, наблюдающееся на мировом рынке промышленной продукции производственно-технического назначения связанное с пандемической ситуацией и геополитическими интересами на мировой арене со стороны наиболее развитых государств;

- сложившуюся ситуацию на отечественном рынке промстройматериалов и соответствующего промышленного сектора, характеризующегося в сохранении и одновременном использовании техники и технологий, имеющей различный научно-технический уровень.

На современном этапе одним из факторов, влияющих на экономическую ситуацию в Республике, является эффективная конкуренция местных и зарубежных производителей, это особенно важно если учитывать недостаточную платёжеспособность при повышающемся спросе на продукцию производственно-технического назначения. Отметим, что данная ситуация усложняется тем, что основная часть предприятий строительной

отрасли кроме закупки у основных зарубежных производителей современных инновационных технологий, ещё вынуждены осваивать выпуск качественной продукции на данном оборудовании. Это требует от них не только привлечения больших дополнительных ресурсов, но и времени, интеллектуального потенциала, всё это в итоге естественным образом сказывается на эффективности разрабатываемых и внедряемых инноваций.

Основные факторы, которые сдерживают инновационную деятельность предприятий состоят из:

- малая величина инвестируемых финансовых ресурсов;
- отсутствие единой государственной системы по осуществлению финансовой поддержки предприятий и разработанность законодательных и нормативно-правовых мер по регулированию и стимулированию инновационной деятельности;
- непосильная стоимость инновационных разработок;
- низкий инновационный потенциал предприятия.

В итоге изученность вопроса подтверждает наличие проблем, неразрывно связанных с инновационным развитием промышленных предприятий. Следует отметить, что существует тенденция как и в предприятиях стран с развитой рыночной экономикой, повышение эффективности предприятий в том числе и инновационной, осуществляется за счет снабжения рынка новыми видами продукции при нарастающем качестве; выбора оптимальной вариации ассортимента и видов продукции с учетом её реализации в реальных масштабах; производства наукоёмкой, обладающей новыми свойствами и востребованной на рынке продукции. Это осуществляется за счёт внедрения в производственный процесс инноваций, основанных на гибких модульных технологиях, которые обеспечивают относительно быструю перепрофилирование производства для удовлетворения существующего рыночного спроса.

Промышленные предприятия ориентированные на стабильное присутствие на рынках, на постоянной основе уделяют большое внимание собственному инновационному развитию, соответственно они ставят перед собой задачи по обеспечению эффективного инновационного развития, которыми, по нашему мнению, являются:

- определение мест и участков по внедрению в производство инновационных технологий с целью повышения экспортного потенциала за счет использования наукоёмкой продукции;
- широкое внедрение инновационных технологий, которые смогут обеспечить существенное повышение качества выпускаемой продукции;
- применение в производственных процессах энерго и ресурсосберегающей техники и технологий;
- поддержка научной сферы с целью получения инновационных продуктов для развития собственного производства и обеспечения необходимого качества выпускаемой продукции.

Отсюда вывод, что любая отраслевая экономика должна базироваться на эффективном функционировании промышленных предприятий, которые при выпуске продукции основываются на инновационных технологиях, технологиях в базе которых лежат продукты нанoeлектроники и молекулярной фотоники. Развитие отраслевой экономики ориентировано на поддержку и финансирование в рамках государственно-частного партнерства. Отметим, что развитие отрасли связывается с повышением конкурентоспособности при внедрении на предприятиях концепции «Индустрия 4.0», так как, каждое рабочее место в промышленном производстве в среднем предоставляет 5–6 рабочих мест в смежных отраслях [3].

Приоритетные направления развития региональной экономики на ближайшие 10 лет связаны с:

- составлением перечня высокотехнологичных видов продукции;
- координации совместных научных проектов между научными и промышленными организациями;
- обеспечения прозрачных процедур проведения тендеров;
- совершенствованием экспертно-аналитической работы по оценке экспортного потенциала промышленных предприятий;
- разработкой стандартов по взаимодействию в условиях формирования новых киберфизических систем и цифровых производств будущего;
- зарубежный опыт использования моделей государственно-частного партнерства свидетельствует, что для развития отраслевой экономики наиболее востребованными становятся модели [4];
- BOMT (Build, operate, maintain, transfer) которое обеспечивает строительство, управление, обслуживание и передачу, это система предполагающая, что производственный партнер возлагает на себя функции по инженерно-техническому обслуживанию объектов предприятия;
- BOT (Build, operate, transfer) это система, состоящая из строительства, управления и передачи – означающая, что объект возводится на инвестиционные средства партнера, последующим эксплуатируется концессионером и по завершении проекта в целом объект возвращается публичному партнеру.

Анализируя потенциал и результативность научно-исследовательских организаций и научных подразделений, следует отметить, что:

- в Узбекистане сохранен потенциал научных организаций, хотя объемы исследований претерпели изменения;
- в настоящее время в «арсенале» этих НИИ имеется достаточно большое количество разработок, в том числе, разработанные ранее, которые имеют высокую эффективность, зачастую не требуют значимых инвестиций для их внедрения. Более того, они соответствуют отечественным стандартам, уровню развития техники, квалификации кадров, учитывают особенности местного сырья и др.

В целом, следует отметить, что в ныне в отрасли имеет место существенный позитивный сдвиг инновационного развития, но имеющийся потенциал полностью не раскрыт недостаточно консолидированы усилия всех участников инновационного процесса.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Ташмухамедова К.С. Повышение конкурентного потенциала предприятий промышленности строительных материалов в условиях инновационного развития. дис. PhD: 08.00.03. Ташкент. 2023. – 15 с.
2. Глеков, П.М. Управление устойчивым развитием предприятий комплекса черной металлургии: дис. канд. экон. наук: 08.00.05– Курск: Юго-Западный государственный университет, 2016. – 153 с.
3. Панфилова Е.Е. Эффективное управление промышленным предприятием: – М.: Издательский дом ГУУ, 2019. – 341 с
4. Панфилова Е.Е. Оценка инвестиционной привлекательности промышленных организаций: монография. – М.: Спутник+, 2019. – 160 с.