

Ю. С. ЖАРКО

(г. Гомель, Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины)

Науч. рук. **И.В.Бабына,**

канд. экон. наук, доц.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Термины «инновация» и «инновационный процесс» близки, но не равнозначны. В общем виде инновационный процесс состоит в получении и коммерциализации изобретения, новых технологий, видов продукции и других результатов интеллектуальной деятельности. Инновационный процесс в строительстве представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Инновационный процесс в строительстве

Приоритеты инновационного развития включают определение стратегических приоритетов развития. В процессе формирования спроса на инновации производится конкретизация внешних и внутренних потребностей в новых технологиях и процессах, формирование запроса на инновации с учетом стратегических приоритетов. Генерация, отбор и доработка решений включают сбор вариантов решений, поиск уже существующих, генерацию идей на всех уровнях, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, выбор наиболее перспективных решений, доработку решений до стадии внедрения. Подобная классификация стадий инновационного процесса является основой для разработки и совершенствования методов и моделей управления инновационным процессом на каждой стадии, как на уровне инновационных проектов, так и на уровне предприятий и их объединений [1, с. 95-97].

Инновационная инфраструктура строительной отрасли содействует процессам по разработке и хозяйственному внедрению новшеств в области строительной деятельности. Взаимодействие между субъектами организуется кругом общественных институтов в виде законодательно установленных или выработанных деловым оборотом прав и механизмов.

В таблице 1 представлены данные инновационной активности организаций промышленности строительных материалов за 2011-2015 годы [2, с. 211-212].

Таблица 1 – Инновационная активность организаций промышленности строительных материалов Республики Беларусь

Промышленность	Количество организаций, осуществлявших технологические инновации, единиц					Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, в процентах				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Промышленность	443	437	411	383	342	22,7	22,8	21,7	20,9	19,6
в т. ч. производство строительных материалов	27	28	23	26	14	18,2	19,3	16,7	19,3	11,5

На основе статистических данных можно сказать, что число организаций промышленности строительных материалов, осуществляющих технологические инновации, за последние пять лет сократилось в промышленности и промышленности строительных материалов на 3,1 % и 7 % соответственно.

В данный момент предприятия промышленности строительных материалов Республики Беларусь не обладают достаточными материальными ресурсами для проведения собственных крупных научно-исследовательских программ. В этой ситуации необходимо целевое финансирование таких программ государством, а также международный трансфер технологий, который позволяет предприятию, используя собственные ресурсы, достичь мирового уровня строительства.

Проблемные вопросы инновационного развития:

1 Низкий уровень инвестирования в инновационные проекты промышленности строительных материалов. Целевое бюджетное финансирование инновационных проектов Государственных программ остается достаточно низким и характеризуется отсутствием единого механизма координации и контроля за данным процессом.

При объеме ВВП Республики Беларусь, составляющем около 76 млрд. долл. США, изыскать средства одновременно на создание новых наукоемких производств и на техническое перевооружение традиционных секторов экономики внутри страны является проблематичным. Недостаток внутренних ресурсов капитала, направляемого на создание и модернизацию производств, является сдерживающим фактором инновационного развития Республики Беларусь.

2 Остается невысокой доля бюджетного финансирования науки (в настоящее время – в пределах 0,25 – 0,3 %). Состав мероприятий государственных и других программ и сроки завершения их выполнения определяются выделяемым объемом финансирования. Уменьшение объема финансирования приводит к невыполнению отдельных мероприятий и, соответственно, оказывает влияние на эффективность программы в целом. Одновременно имеет место распыление государственных средств.

3 Ряд НИОК(Т)Р оказываются недостаточно эффективными. Причиной неэффективности отдельных инновационных проектов является недостаточная проработка вопросов маркетинга и будущей рыночной конъюнктуры. При этом для внедрения результатов разработок не применяется практика создания проектных команд, способных выстроить (найти, выявить) успешную модель бизнеса и реализовать ее, создав в конечном итоге организацию, способную вести успешную конкурентную борьбу на рынке на протяжении длительного периода.

Развитие мировой экономики ориентируется на использование в производстве технологий V и VI технологических укладов. В то же время основная часть технических решений, разрабатываемых отечественными субъектами, относится к IV и предшествующим технологическим укладам. Разрозненность отечественных разработчиков в настоящее время не позволяет им предложить комплексные разработки для реализации масштабных инновационных проектов государственного значения.

Кроме этого значительная часть работ направлена на создание аналогов уже реализованных за рубежом технологий и образцов техники, тогда как мировой опыт показывает, что приобретение уже имеющегося на рынке продукта или технологии его производства выгоднее, чем их разработка собственными силами при условии, что это не противоречит требованиям национальной безопасности.

Список используемой литературы

1 Бородин, В.А. Организация и управление инновационной деятельностью / В.А.Бородин, Е.В. Лукина – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2010. – 118 с.

2 Промышленность Республики Беларусь, 2016: стат. сб. // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Мн: Нац. стат. ком-т, 2016. – 250 с.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ