

УДК 338.1

В.Н. Македонский

ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА НА РАЗВИТИЕ ИМУЩЕСТВЕННОЙ СФЕРЫ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. Статья посвящена раскрытию экономической категории – «инновационно-технологический фактор». Рассматривается степень его влияния на развитие строительного сектора экономики, предложены меры по стимулированию инновационной деятельности в нем.

Ключевые слова: инновационно-технологический фактор, экономическое развитие, инновационная активность, строительный сектор экономики.

Vasiliy Makedonskiy

THE INFLUENCE OF INNOVATION AND TECHNOLOGICAL FACTORS AT DEVELOPMENT OF PROPERTY SPHERE OF ECONOMY

Annotation. This article is devoted to disclosure of such an economical category as innovation and technological factor. Considering studying the level of its influence on development to construction sector of economy, and suggesting stimulus measures of innovation activities.

Keywords: innovation and technological factor, economics development, innovative activity, constructions sector of economy.

Научно-технический прогресс вносит значительный вклад в конкурентоспособность производства. Это проявляется в повышении производительности труда, росте энерго- и ресурсосбережения, появлении новых видов продукции, повышении эффективности воспроизводственных процессов в экономическом цикле.

В настоящее время воспроизводственный процесс в имущественной сфере экономики России в значительной степени обеспечивается за счет импорта высокотехнологической продукции и экспорта сырья. Так, импорт России за период январь–декабрь 2015 г. составил 184,5 млрд долл. США. Основным статьям импорта в 2015 г. традиционно стали: машины и оборудование, товары химической промышленности, товары высокотехнологичных производств. В значительной степени импорт продукции был обеспечен за счет экспорта в страны дальнего зарубежья продукции топливно-энергетического комплекса, который в 2015 г. составил 66,4 % от российского экспорта. Однако общий экспорт России за 2015 г. по сравнению с 2014 г. снизился на 31,1 % [5]. В 2016 г. тенденция продолжилась. Такая динамика заставляет задуматься не только о поиске новых возможностей воспроизводственной составляющей экономики, но и о повышении уровня экономической безопасности страны в целом. Самой очевидной альтернативой воспроизводства национального имущества является внутреннее производство. Однако в настоящее время структура российского производства не способна обеспечить внутренний спрос страны. Сейчас российская экономика нуждается в обновлении и внедрении инновационной составляющей.

Применение передовых технологий в отраслях и секторах производства является первостепенным и определяющим фактором функционирования экономики в настоящее время. Исходя из определяющей роли технологии в становлении экономики, инновационно-технологический потенциал необходимо рассматривать как один из главных факторов производства [1]. На примере Японии можно утверждать, что страны с развитыми технологиями, даже при недостаточной обеспеченности

природными ресурсами, могут значительно опережать технологически отсталые страны с огромным ресурсным потенциалом. Важно помнить и учитывать, что развитие инновационного технологического потенциала напрямую связано с развитием производства, а сфера материального производства, как системообразующая в структуре производства, формирует спрос на новое оборудование, производственные машины, материалы, технологии и квалифицированные кадры [1]. Все это вместе формирует инновационно-технологический фактор, способствующий интенсивному росту и развитию экономики.

В настоящее время инновационные технологии становятся определяющим фактором экономического развития страны. Особую роль инновации играют в отраслях реального сектора, так как именно там сосредоточены производственные технологии, которые являются наиболее инвестиционно- и наукоемкими [3]. Сегодня наиболее остро стоит неразрешенный вопрос повышения инновационной активности в строительном комплексе страны. Инновации в строительстве обеспечиваются совершенствованием и созданием новых средств производства, таких как строительные машины, новые виды конструкций и материалов, инновационные технологии в проектировании и строительстве [2]. В условиях высокого уровня конкуренции в строительном секторе внедрение инновационной составляющей может обеспечить конкурентное преимущество строительной организации. Внедренные инновации создадут условия успешного ее функционирования в рыночных условиях. Особо важно использовать комплексный подход в процессе внедрения инноваций. Они должны включать модернизацию производств, технологическое перевооружение, использование новых материалов, освоение высокопроизводительного оборудования, создание принципиально нового продукта для потребителя, совершенствование системы управления.

Несмотря на значительный научный потенциал, строительный комплекс характеризуется низким показателем инновационной активности [4]. Для изменения ситуации необходимо совместное выполнение следующих условий:

- создание законодательных предпосылок для финансирования инновации в строительстве;
- определение стимулирующих предпосылок для внедрения инноваций в строительных организациях и обеспечение их внедрения в строительном секторе;
- разработка всестороннего подхода к разрешению задач инновационного развития в инновационной политике как отдельного строительного предприятия, так и строительного сектора.

Если обратиться к законодательным предпосылкам, направленным на финансирование деятельности по внедрению инноваций в строительстве, то важно понимать причину необходимости таких предпосылок. В настоящее время застройщики не мотивированы применять новые технологии, оборудование и материалы в строительном бизнесе по причине высокой стоимости внедрения этих инноваций. Традиционные материалы и оборудование обходятся значительно дешевле, а учитывая то, что сегодня строительные мощности загружены едва ли на 60 %, то говорить о самостоятельной инновационной активности строительного бизнеса и вовсе затруднительно. На наш взгляд, на текущий момент причиной внедрения инноваций у строительных компаний остается лишь погоня за престижем и статусом «современной организации», но такое положение дел возможно изменить. Важно, чтобы бизнес понимал необходимость внедрения инноваций с точки зрения экономической эффективности, что в свою очередь возможно путем введения соответствующих законодательных норм.

Сдерживающим фактором внедрения инноваций в строительстве является необходимость применения новейшего строительного оборудования, технологий по производству современных материалов, а также новых методов менеджмента. Необходимые новшества уже существуют за рубежом, но в нашей стране их применение в отечественном строительном бизнесе тормозит высокая стоимость денег. Прямое государственное субсидирование либо резкое снижение валютного курса крайне сложны для страны, тем более в кризисном периоде, поэтому необходимо искать иные пути

решения проблемы. Таким решением может стать уменьшение налогооблагаемой базы для налога на прибыль для тех строительных компаний, которые инвестируют в строительные инновации. Это позволит строительным компаниям самостоятельно находить деньги для обновления оборудования и внедрения новых производственных и управленческих технологий. С течением времени несобранные налоги вернутся в казну за счет увеличения производства и объема реализации продукции строительного сектора.

К стимулирующим предпосылкам для внедрения инноваций в строительном секторе стоит отнести:

- осознание участниками строительного бизнеса роли инновации, как фактора роста социально-экономического развития. Следствие – рост спроса и предложения на инновации в строительной отрасли;
- доступность информации о современных технологических разработках в сфере строительства, в том числе формирование спроса именно на эти разработки, например, посредством социальной рекламы;
- создание либо адаптация существующих государственных программ по привлечению широких кругов населения к потреблению инноваций в строительном секторе. К таким мерам можно отнести институт вычетов с налога на доходы физических лиц или программу по выплате материнского капитала;
- создание и поддержание благоприятной правовой среды, например, уменьшение налогооблагаемой базы для налога на прибыль, приоритетное предоставление разрешений на строительство проектам с долей инновационной составляющей;
- развитие механизмов государственной поддержки научных исследований и прикладных разработок в строительном секторе, например, перераспределение государственных грантов в пользу развития инноваций в строительном секторе.

Для успешной реализации инновационных начинаний в строительной отрасли необходимо придерживаться принципа разработки всестороннего подхода к разрешению задач инновационного развития. Это означает, что реформирование инновационной политики в строительстве должно включать не только создание благоприятного правового климата, но и всячески способствовать развитию инновационной активности субъектов строительного бизнеса. Здесь важно наличие широких коммуникативных возможностей: эффективного института обратной связи между государством и бизнесом, активной стимулирующей экономической политики.

Библиографический список

1. Горфинкель, В. Я. Экономика инноваций : учебник / В. Я. Горфинкель, Т. Г. Попадюк ; под ред. В. Я. Горфинкеля. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2013. – 380 с. – ISBN 978-5-9558-0220-6.
2. Казанцева, Н. В. Внедрение инновационных технологий в имущественных комплексах на этапе их проектирования / Н. В. Казанцева, В. Н. Македонский // Материалы 21-й Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы управления-2016». – М. : Издательский дом ГУУ, 2015. – С. 85–87.
3. Казанцева, Н. В. Проблемы привлечения инвестиций при реализации инновационных проектов в сфере культуры / Н. В. Казанцева, В. Н. Македонский // Материалы 21-й Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы управления-2015». – М. : Издательский дом ГУУ, 2015. – С. 23–24.
4. Михедов, Н. А. Почему компании избегают использования новых технологий? [Электронный ресурс] / Н. А. Михедов // Инновации в строительстве и промышленности : электрон. науч. журн. – 2015. – Режим доступа : <http://spdpusk.ru/journal/vypusk-dekabr2015/mikhedov-n-a-pochemu-gazovye-i-neftyanye-kompanii-izbegayut-ispolzovaniya-novykh-tekhnologiy/> (дата обращения : 01.01.2016).
5. Суринов, А. Е. Российский статистический ежегодник / А. Е. Суринов [и др.] ; под ред. А. Е. Суринова. – М. : Росстат, 2015. – 729 с. – ISBN 978-5-89476-397-2.