

УДК 338.28

## ИСТОЧНИКИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

*К.э.н., доц. Егорова В.К.*

*Витебский государственный технологический университет*

Важной социально-экономической задачей современного этапа развития является обеспечение уровня инновационной активности белорусских предприятий. Однако при осуществлении инноваций значительная часть предприятий сталкивается с такими негативными факторами, как недостаток собственных источников средств, высокие процентные ставки по кредитам, высокие цены на строительство и оборудование, высокий уровень инфляции, недостаточная кредитоспособность и др. Данные статистики свидетельствуют о том, что в 2014 году уменьшился удельный вес организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, как в экономике в целом, так и в промышленности и в сфере услуг, соответственно: 20,1; 20,9 и 14 %. В 2013 году эти индикаторы инновационной деятельности были на порядок выше: 21,5; 21,7 и 19,2 %, соответственно. Удельный вес отгруженной инновационной продукции снизился с 17,8 % в 2013 г. до 13,9 % в 2014 г. [1]. За последние 5 лет в Беларуси не наблюдается устойчивой положительной динамики ни по одному из показателей инновационной активности. Неблагоприятная динамика индикаторов инновационной деятельности объясняется не столько отсутствием инноваций как таковых, сколько нехваткой знаний в области управления инновационной деятельностью или недостаточной проработанностью организационного механизма инновационной деятельности.

Выделяют три группы факторов, препятствующих инновационной деятельности: экономические, производственные и прочие. К группе экономических можно отнести: недостаток собственных денежных средств; недостаток финансовой поддержки со стороны государства; низкий платежеспособный спрос на новые продукты; высокая стоимость нововведений; высокий экономический риск; длительные сроки окупаемости нововведений. Среди производственных факторов наиболее значимы: низкий инновационный потенциал предприятия; недостаток квалифицированного персонала; недостаток информации о новых технологиях; недостаток информации о рынках сбыта; невосприимчивость предприятия к нововведениям; недостаток возможностей для кооперирования с другими предприятиями. Нельзя игнорировать и прочие факторы, препятствующие инновационной деятельности: низкий спрос со стороны потребителей на инновационную продукцию; недостаточная законодательно-правовая база в области регулирования и стимулирования инновационной деятельности; неопределенность срока инновационного процесса; неразвитость инновационной инфраструктуры; неразвитость рынка технологий.

Недостаток собственных средств является основным решающим фактором при принятии решений об осуществлении инноваций. До 1991 г. основным источником финансирования инновационной деятельности являлись бюджетные ассигнования, а также децентрализованные источники целевого назначения, которые образовывались в структурах управления по соответствующим нормативам. В настоящее время произошли значительные изменения в источниках финансирования инновационной деятельности, появились новые их виды. Структура основных источников финансирования инновационной деятельности в целом по республике среди предприятий промышленности по итогам 2013 года представлена следующим образом: 50,3 % затрат на технологические инновации среди предприятий промышленности финансировалось за счет собственных средств, 24 % - за счет кредитов и займов, 16,5 % - за счет средств иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы. На долю средств республиканского бюджета приходилось 7,3 %, внебюджетных фондов – 0,4 %, бюджета Союзного государства – 0,3 % совокупных затрат инновационного характера [2].

Одним из основных собственных источников финансирования инновационной деятельности предприятий является прибыль. Безусловным плюсом использования данного источника финансирования является то, что предприятие может им распоряжаться по своему усмотрению. Сама природа инноваций обуславливает их рисковый характер и неопределенность будущих результатов, поэтому предприятие может рисковать в полной мере лишь собственными средствами. Одним из препятствий на пути использования прибыли на финансирование инноваций является то, что многие предприятия республики низкорентабельны либо убыточны. Так, рентабельность продаж в 2014 г. составила 7,0 % и снизилась по сравнению с 2011 г. на 3,4 процентных пункта. Рентабельность реализованной продукции, товаров, работ и услуг среди предприятий промышленности составила 8,7 %, снизившись по сравнению с 2011 г. на 4,6 п.п. За 10 последних лет (2005-2014 гг.) в стране в 2014 г. зафиксирован наименьший удельный вес прибыльных организаций – 84,8 % и наибольший удельный вес убыточных – 15,2 % [3].

Важным фактором, препятствующим осуществлению инноваций, является недостаточность государственной поддержки. Последние несколько лет в Республике Беларусь постепенно меняется законодательство в сфере инновационной деятельности, акценты переносятся с непосредственного финансирования инноваций за счет государственных средств к стимулированию нововведений путем косвенного стимулирования. Для инновационных предприятий особенной частью Налогового Кодекса с 2012 года предусмотрена льгота: от налогообложения освобождается прибыль организаций, полученная от реализации инновационных товаров собственного производства, включенных в перечень инновационных товаров. Перечень инновационных товаров определяется комитетами по науке и технологиям по результатам поданных заявок производителей. Также предусмотрено освобождение от налогообложения прибыли, полученной от реализации высокотехнологичных товаров собственного производства в соответствии с перечнем Совета Министров Республики Беларусь. Эта льгота применяется в случае, если

доля выручки, полученная от реализации высокотехнологических товаров, составляет более 50 процентов общей суммы выручки от реализации. Если доля выручки, полученная от реализации высокотехнологических товаров, составляет не более 50 процентов общей суммы выручки, то прибыль, полученная от реализации таких товаров, облагается налогом на прибыль по ставке 10 процентов.

Препятствием на пути инновационного развития является также низкий платежеспособный спрос на новые продукты. Данный фактор - не столько результат недоверия потребителей к новым продуктам или отсутствия информации о новшествах на рынке, сколько результат низкого уровня реальных денежных доходов населения. Так, реальные денежные доходы населения в 2014 г. в процентах к 2013 г. снизились на 16,3 п.п. Непропорционально относительно невысоких темпов экономического роста увеличивается «зарплатоемкость» ВВП в Беларуси (т.е. отношение расходов на оплату труда к ВВП), что является серьезной проблемой и дополнительной нагрузкой на экономику.

Одним из производственных факторов, препятствующих инновациям, выделяют низкий инновационный потенциал предприятия. Однако в Республике Беларусь до сих пор не существует единой методики оценки инновационного потенциала. Поэтому чаще всего такая оценка имеет субъективный характер. Большинство исследователей сходятся во мнении, что в ходе анализа инновационного потенциала необходимо рассматривать производственный, кадровый и финансовый потенциалы. Однако встречается и такой подход, в соответствии с которым инновационный потенциал имеет отношение исключительно к нематериальным активам (патентам, лицензиям, правам на «ноу-хау», торговым маркам, приобретенным программным продуктам).

Разумнее, как представляется, выделять кадровую составляющую инновационного потенциала, тем более, что недостаток квалифицированного персонала может стать серьезным препятствием инновационному развитию.

Снижение численности работников, занятых исследованиями и разработками, происходит за счет их оттока в другие сферы деятельности и за рубеж. Например, в 2014 году списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, составляла 27,2 тыс. чел., что на 6% меньше, чем в 2013 г. Сокращение произошло, в основном, за счет лиц, непосредственно проводящих научные исследования и разработки (исследователи и техники). Для сравнения: в 1999 году научными исследованиями в Беларуси занимались более чем 39 тысяч человек [4]. При этом важно учесть, что покинули страну и отрасль главным образом наиболее молодые, энергичные и перспективные специалисты, а также часть наиболее известных и именитых ученых. Все это приводит к тому, что средний возраст научных работников высшей квалификации (докторов и кандидатов наук) в Беларуси приближается к пенсионному, в то время как в развитых странах мира средний возраст специалистов аналогичного уровня – менее 45 лет. Кроме того, заметно снизился профессионально-квалификационный уровень персонала научно-инновационной сферы, о чем свидетельствует, например, уменьшение числа работников отрасли, имеющих научную степень, в основном за счет оттока относительно молодых ученых, имеющих степень кандидата наук. Динамика изменения количества работников республики, имеющих степень доктора наук, в последние годы устойчиво отрицательная.

Таким образом, основными причинами относительно низкой активности бизнес-сектора в финансировании НИОКР являются слабость механизмов стимулирования, снижение количества исследователей, недостаточная кооперация между научно-технической сферой и промышленностью, рост высокотехнологического импорта и доминирование в экономике низко-технологических секторов. Снижение или устранение влияния негативных факторов на инновационную активность является первоочередной задачей государства. В первую очередь в Республике необходимо создать эффективную вертикаль управления в сфере инновационной деятельности на всех уровнях государственного управления и систему развитых горизонтальных связей в пределах самой инновационной инфраструктуры с целью объединения сектора научных исследований и разработок с отечественным промышленным сектором. Представляется важной разработка, законодательное оформление и введение в практику стандартов независимой научной экспертизы проектов и их результатов, без которой невозможно эффективно развивать финансирование науки. По мере внедрения в практику института независимой экспертизы потребуются приведение в соответствие системы финансирования научной деятельности с реально достигнутыми результатами. Это, в свою очередь, актуализирует проблему подготовки высококвалифицированных кадров, привлечения в сферу науки, высшего образования и инновационной деятельности талантливых молодых людей. Неблагоприятные условия хозяйствования усиливаются кризисными явлениями в экономике страны. Для предприятий кризис – это возможность сделать технологический скачок, определить и сконцентрировать ресурсы на самых перспективных с коммерческой точки зрения направлениях, сократить издержки и одновременно повысить эффективность бизнеса. Если это удастся сделать, то предприятие имеет все шансы выйти из кризиса не только без потерь, но и с качественными и системными улучшениями. Таким образом, будущее за теми компаниями, которые сейчас способны усилить свою инновационную активность, использовать свой инновационный потенциал и встать на инновационный путь развития.

#### Список использованных источников

1. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 12.04.2014.
2. Зиновский, В.И., Костевич, И.А., Богуш, В.А. и др. Наука и инновационная деятельность в 2014 году: Стат. сборник./ Под ред. В.И. Зиновского. - Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2014 г.- С.44-45.
3. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 12.04.2014.