

В случае реализации различных противоправных схем с «мертвыми душами» финансовое состояние предприятия несет потери не только из-за похищенных денежных средств, но и за счет увеличения налогов, которые предприятие исчисляет от фонда заработной платы.

В ходе расследования независимым консультантам необходимо выяснить, было ли совершено преступление; если да, то кем, на какую сумму и каким способом. По окончании проведения финансового расследования консультант получает результат в зависимости от поставленной им задачи и пожеланий заказчика.

Алгоритм проведения форензика:

- Этап 1. Сбор и изучение документальных источников информации;
- Этап 2. Проведение криминалистического исследования электронных данных;
- Этап 3. Интервьюирование сотрудников организации, представителей компаний-контрагентов;
- Этап 4. Составление отчета о выполненной работе.

Форензик является одним из действенных инструментов, позволяющих существенно минимизировать риски неправомερных или злонамеренных действий, а иногда остается единственным способом разрешения сложившейся неблагоприятной ситуации.

С помощью расследования компания может: разработать компьютерные системы собственной безопасности, получить представление о финансовой деятельности предприятия и доказательства мошенничества, которые могут быть использованы в дальнейшем в суде, получить независимую экспертную оценку документации, а также использовать данные независимой экспертизы в зарубежных судебных спорах, а специалист, осуществляющий расследование, может участвовать в качестве свидетеля-эксперта.

Список цитированных источников

1. Сайт компании Комплайнс Риск Кноуледж [Электронный ресурс]/ Статья «Что такое форензик?» - Режим доступа: <http://compliance-rk.com/uslugi/forensik/> – Дата доступа: 23.12.2015.
2. Сайт аудиторской компании КМПГ [Электронный ресурс]/ Статья «Расследование финансового мошенничества» - Режим доступа: <http://www.kpmg.com/ru/ru/> – Дата доступа: 20.12.2015.
3. Сайт компании PwC в России [Электронный ресурс]/ Статья «Форензик - независимые финансовые расследования» - Режим доступа: <http://www.pwc.ru/ru/forensic-services.html> . – Дата доступа: 05.01.2016.
4. Экспертная компания [Электронный ресурс]: Статья «СОВРЕМЕННЫЙ FORENSIC АУДИТ» - Режим доступа: <http://www.stroiaudit.ru>. – Дата доступа: 22.12.2015.

УДК 338/1:316.42

Чернышева В.Ю.

Научный руководитель: к.э.н., доцент Зазерская В.В.

ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Важнейшим фактором экономического развития в современной мировой экономике являются инновации. Это обусловлено, прежде всего, тем, что активизация процессов глобализации резко обострили конкуренцию на мировых рынках. Усиливая необходимость и стремление национальных экономик и их

субъектов хозяйствования вырваться вперед, успев при этом захватить долю рынка и спроса на нем, а значит, и прибыли [1].

Для Республики Беларусь, ее открытой экономики, весьма зависимой от внешних рынков и их конъюнктуры, эта проблема становится очень актуальной. На современном этапе важным фактором современной экономики становятся интеллектуальный капитал и инновации. Именно они, оттеснив традиционно привычные факторы известной производственной функции, заняли в ней пьедестал [2].

На 2015 год рост ВВП был запланирован на непривычно низком уровне – всего 0,2 – 0,7 %. При этом реальные располагаемые денежные доходы населения в 2015 году выросли на 1,1-1,5 % к уровню текущего года. Инфляцию снизили до 12 %. Особенного внимания заслуживает соотношение сальдо внешней торговли товарами и услугами к ВВП, которое, в соответствии с прогнозом, составит минус 3,5 - минус 3,3 %.

Именно поэтому необходимы структурные изменения экономики, перевод ее на технологии V и VI укладов, изменение роли, места и доли государства в экономических процессах, реальная мотивация малого и среднего бизнеса, иностранного капитала, креативной части общества. Повышение технологического уклада экономики страны тесно связано с развитием инноваций и внедрением их в производство. Между тем, использование прогрессивных технологий отражается в росте ВВП.

В нашем исследовании мы рассмотрели вклад каждого региона в совокупный продукт на основе развития инноваций. Диагностика экономического развития регионов Республики Беларусь на основе развития инноваций показала, что лидером является г. Минск. В нем сосредоточена пятая часть всех промышленно-производственных фондов. Также одним из наиболее индустриально развитых регионов страны является Гомельская область – на ее долю приходится более 22 % промышленного производства. По объему промышленного производства Витебская область занимает третье место в республиканском разделении труда. В свою очередь, западные регионы республики – Гродненская и Брестская области – отличаются наименьшим уровнем индустриального развития (в регионах производится менее 20 % всей промышленной продукции страны). Поэтому мы решили сконцентрировать свое внимание на технологическом развитии Брестской области.

Разработана статистическая модель расчета величины Валового регионального продукта по Брестской области, базирующаяся на результатах корреляционно-регрессионного анализа, которая позволила выявить зависимость величины ВРП от внутренних затрат на «НИиР» и отражает результат инновационной активности.

На основе данных за 2014 год по Валовому региональному продукту и внутренним затратам на научные исследования и разработки по областям Беларуси (табл. 1) мы рассчитали уравнение регрессии, которое имеет следующий вид (формула 1):

$$\bar{y}_x = 71536,76733 + 0,04218x , \quad (1)$$

где X – затраты на «НИиР»,

У - Валовый региональный продукт.

Таблица 1 – Данные по Валовому региональному продукту и внутренним затратам на научные исследования и разработки по областям Беларуси за 2014 год

2014	ВРП, млрд руб. (Y)	Внутренние затраты на "НИиР", млн руб. (X)
Брестская область	75711,9	54220
Витебская область	63429,2	131057
Гомельская область	87602,5	317039
Гродненская область	66916,8	29212
г. Минск	193613,5	2945205
Минская область	117804,5	249029
Могилевская область	56356,1	83515

При помощи данного уравнения (1) мы хотим спрогнозировать ВРП по Брестской области на 2015 год. Однако для этого нам необходимо значение внутренних затрат НИиР по Брестской области на 2015 год, которое мы определим методом трендовой экстраполяции динамических рядов. В результате чего нами было рассчитано уравнение квадратичного тренда $y(t) = 13015,9 + 2838,5t + 239,7 t^2$, при помощи которого было получено значение внутренних затрат на НИиР по Брестской области на 2015 год (73236,7 млн руб.) и подставлено в рассчитанное ранее уравнение регрессии. Прогнозное значение ВРП составляет 74626,16 млрд руб. В настоящий момент есть официальные ориентировочные данные по Валовому региональному продукту Брестской области за 2015 год. Данный показатель равен 80014,4 млрд руб. Сравнив результат нашего прогнозирования с реальным ВРП, мы пришли к выводу, что наш прогноз оказался достаточно точным и вывод о том, что инновации являются определяющим фактором развития экономики, статистически доказан.

Подводя итог вышеизложенному, следует сказать, что важнейшей причиной стагнации экономики является отсутствие научно обоснованной долгосрочной стратегии развития национального промышленного комплекса. Для решения этой проблемы в качестве ключевой идеи должна быть заложена философия опережающего развития экономики страны. Беларуси необходимо выбрать такой путь развития, который обеспечивал бы переход на технологии V и VI технологических укладов. Для этого в первую очередь необходимо определить приоритетные направления модернизации. Всего выделяют три направления модернизации, связанные с замещением технологического уклада.

1. Широкомасштабное заимствование передовых технологий и методов хозяйствования у более развитых стран. При этом увеличение роста темпов технологического развития страны достигает 7-8 %.

2. Использование собственного научно-технического потенциала вносит вклад в технологическое развитие страны в размере 2-3 %.

3. Интегрированная модель модернизации позволяет увеличить темпы технологического развития до 10-11 % за счет объединения усилий заимствования технологий и развития собственной базы НИОКР.

Мы предлагаем следующие пути решения данной проблемы:

1. Использование интегрированной модели модернизации. Анализ эффективности реализации заимствованного и собственного научно-технического потенциала свидетельствует о том, что их соотношение находится в пропорции «золотого сечения». Распределение доли собственных (0,38) и заимствованных (0,62) технологий в пропорции «золотого сечения» обеспечивает максимальную устойчивость, стабильность, гармоничность и главное – эффективность развития социально-экономических систем и в первую очередь кластерных структур, как наиболее прогрессивных организационных форм производства.

2. Обязательным компонентом стратегии инновационно-технологического прорыва должно выступать расширение подготовки инженерно-технических кадров на основе новейших достижений техники и технологий.

3. Интеграции Беларуси в мировую науку и мировое производство для ускорения процесса формирования основ высокоэффективной экономической системы. Для этого необходимо соблюдение определенных принципов, таких как:

- снижение налоговых вычетов в высокотехнологических сферах;
- радикальное увеличение инвестиций в НИОКР (во все структурные элементы);
- доминирование инвестиций в НИОКР крупных компаний, в первую очередь транснациональных корпораций. Факты говорят о том, что в среднем в мире на долю ТНК приходится более 65 % НИОКР;
- комплексное, взаимоувязанное развитие всех элементов национальной инновационной системы: от исследовательских структур, обеспечивающих появление инновационных идей, до коммерциализации готового продукта и его реализация на рынке;
- формирование национальной инновационной системы на основе глубокого анализа внутренних и внешних факторов инновационного развития, включающей научно обоснованные долговременные приоритеты высокотехнологического развития.

Соблюдение этих принципов позволит, с одной стороны, минимизировать затраты на реализацию стратегии инновационно-технологического прорыва, с другой – выбрать наиболее обоснованные и перспективные направления специализации национальной экономики, основанные на высоких технологиях, имеющих реальную базу и хорошие перспективы развития в стране.

Список цитированных источников

1. Шимов, В.Н. Развитие экономики Беларуси: состояние, проблемы, абрис перспективной трансформации // Белорусский экономический журнал. – 2014. – № 2. – С. 4-15.

2. Проблемы экономики Беларуси и пути их решения: научно-аналитический доклад. – Минск: Национальная академия наук Беларуси: Институт экономики, 2015. – 57 с.