

уделять обеспечению предприятий надежными системами очистки стоков, созданию замкнутых систем производственных циклов, безотходных технологий. Сложившиеся традиции производства и имеющийся трудовой потенциал могут стать основой для увеличения производства продукции машиностроения и металлообработки. Перспективным является увеличение выпуска материалоемкой и высокотехнологичной продукции, а также оборудования для пищевой промышленности, почвообрабатывающей техники для сельского хозяйства.

Глобальный финансово-экономический кризис коснулся и предприятий региона. Существующие трудности возникли в первую очередь у хозяйствующих субъектов, не способных к быстрой диверсификации выпускающих и поставляющих на внешние рынки импортозависимую продукцию. Чтобы избежать рецессионных явлений, хозяйствующие субъекты должны перейти на режим экономии ресурсов; развитие внутреннего потребления и определения переориентации производства для его обеспечения; создание новых рабочих мест. Предприятия региона очень тесно связаны с зарубежными рынками, прежде всего со странами СНГ и Европой. Поэтому выход Республики Беларусь из кризиса, в том числе и исследуемого региона, должен идти по двум направлениям. Первое, нужно быстро освободиться от складских запасов, к чему сегодня активно и призывает производителей белорусское правительство. Второе, важно сделать долгосрочные выводы из ныне создавшейся ситуации, ибо даже во время кризиса нужно идти вперед. И здесь без серьезной научной поддержки не обойтись.

На современном этапе инновационного развития экономики некоторые предприятия региона не в должной мере отвечают мировым и европейским стандартам и требованиям глобального рынка. В связи с этим ослабляется их позиция в международной конкурентной борьбе, что проявляется в трудностях реагирования на изменения, происходящие в рыночной среде, в проблемах с внедрением современной техники, технологии, организационных решений. Вхождение региона в мировые кооперативные связи позволит предприятиям региона, потенциально обладающим конкурентными преимуществами по сравнению с зарубежными партнерами, выходить с высокотехнологичной продукцией на мировые рынки. Поэтому регион должен интегрироваться с Европой, вступать в крупные международные корпорации, которые могут дать нам новые технологии, привлечь оттуда инвестиции, чтобы вместе осваивать новую конкурентоспособную продукцию. [5]

Можно констатировать, что инновационная составляющая, обеспечивающая рост конкурентоспособности экономики, оказывает сильное воздействие на характер функционирования не только национальной экономики, но дает импульс для социально-экономического развития регионов. Инновации «накачивают» новой энергией существующие отрасли экономики, формируют конкурентоспособный сектор товаропроизводителей, позволяют развивать межфирменную кооперацию, что в целом способствует переходу на новые стандарты качества по производству и реализации продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Витун, С. Е. Конкурентоспособность регионов и предприятий в условиях перехода к рыночной экономике / С. Е. Витун // Труды Минского института управления. – 2007. – №1 (5). – С. 163.
2. Дайнеко, А. Е. Совершенствование промышленной политики Республики Беларусь на инновационной основе: цель, задачи и приоритеты структурной трансформации. / А. Е. Дайнеко // Проблемы управления. Серия А и В. – 2013. – № 4 (49). – с. 48.
3. Информация об итогах социально-экономического развития Гродненской области за январь-сентябрь 2013 г. // Режим доступа: <http://econom.grodno-region.by/ru/itogi> – Дата доступа 19.02. 2014 г.
4. Морозова, Ю. Э. Ценообразование в инновационной сфере как фактор эффективного развития в переходный период / Ю.Э. Морозова // Веснік БГУ. Серия 3: Гіст. Экан. Права. – 2013. – №2. – с. 50.
5. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь статистический сборник. Минск 2013 г. // Режим доступа: <http://www.slideshare.net/malvvv/ss-27377965> – Дата доступа 20.02 2014.
6. Об итогах социально-экономического развития Гродненской области в 2011 г. // Режим доступа: www.grsu.by/files/file/socio2012.pdf – Дата доступа: 23.03.2012
7. Об итогах социально-экономического развития Гродненской области за первое полугодие 2012 г. // Режим доступа: [www.grsu.by/files/file/2012 июль](http://www.grsu.by/files/file/2012%20июль) – Дата доступа: 18.02.2013
8. Статистический ежегодник Гродненской области, 2010 / Гродн. обл. стат. управление. – Гродно, 2011. – 433 с.

Иванова Е.Н., к.э.н.

«Институт экономики НАН Беларуси»,
г. Минск, Республика Беларусь
mamaminsk@gmail.com

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ

Экономическое развитие областей Беларуси в первую очередь связано с направлениями проведения региональной инновационной политики. В рамках разработанной в Беларуси Концепции национальной инновационной системы (НИС), значимое место отводится развитию региональных инновационных систем Беларуси. В НИС определены инновационные цели, институциональные условия, качественные и количественные ориентиры развития инновационного потенциала регионов Беларуси для перехода к устойчивому типу экономического развития.

На современном этапе развития научный, технологический, инвестиционный и трудовые потенциалы региона, взаимодействуя между собой в структуре региональной инновационной системы, становятся основными механизмами ее функционирования. Как показывает практика, существующая инновационная система на региональном уровне в настоящее время сталкивается с рядом проблем, в том числе и с отсутствием полной и объективной информации о новых технологиях, производствах и потенциальных рынках сбыта, подготовки научных кадров по приоритетным направлениям научно-технического развития.

Для перехода инновационной сферы областей Беларуси от существующей модели НИС к эффективной необходимо дальнейшее развитие и поддержка научно инновационного потенциала регионов Беларуси с использованием новых форм организации научно-производственной деятельности, которые будут способствовать устранению разрывов между наукой, образованием и бизнесом. С учетом положительного опыта ведущих стран и наличия соответствующего задела в виде территорий с высоким научно-техническим потенциалом, в регионах Беларуси целесообразно использовать возможности кластерной стратегии для повышения конкурентоспособности и роста объемов высокотехнологичного производства.

В настоящее время в Беларуси, в том числе и ее регионах, идет процесс формирования инновационных межотраслевых кластерных образований. Так, согласно Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 16 января 2014 г. № 27, утверждена Концепция формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь и мероприятия по ее реализации. Разработанная Концепция направлена на анализ и оценку имеющегося в Республике Беларусь научно-инновационного потенциала и определения перспектив и организационно-экономического механизма стимулирования кластерного развития национальной экономики в 2013–2015 годах и на период до 2020 года [1].

В Концепции одним из намеченных мероприятий по формированию кластеров является организационно-методическое содействие облисполкомов Беларуси в разработке и реализации кластерных инициатив и проектов. Для этого предусматривается создание в общественно-консультативных советах при облисполкомах (Минском горисполкоме) комиссий по кластерному развитию из числа представителей бизнес-сообщества, науки и образования, заинтересованных в реализации кластерных инициатив и проектов. Кроме того, организационно-практическая работа по формированию инновационно-промышленных кластеров предусматривает проведение анализа региональной отраслевой структуры экономики и формирование сети центров кластерного развития на базе облисполкомов, Минского горисполкома, объединений юридических лиц, индивидуальных предпринимателей (ассоциации и союзы), а также наиболее развитых научно-технологических парков и иных организаций.

Создание инновационных кластеров в Беларуси является одним из приоритетных направлений инновационной политики. В этой связи особую стимулирующую роль могут сыграть мероприятия, направленные на формирование информационного и методического обеспечения кластерной политики, а также разработка системы мониторинга и оценки эффективности функционирования инновационных кластеров.

Исходя из анализа развития кластерных образований за рубежом, информационное и методическое поле отечественной инновационной кластерной политики, в первую очередь, должно быть направлено на оказание информационных услуг в части законодательства для предприятий и инвесторов, на экспертную поддержку развивающимся и вновь открывающимся фирмам, на предоставление маркетинговой поддержки компаниям, создание системы консультаций и услуг [2]. Формирование такой информационно-методической матрицы потребует, от создаваемых в регионах Беларуси комиссий по кластерному развитию, новых компетенций направленных на:

- развитие и укрепление сетевых структур и деловых контактов в целях сбора и своевременного предоставления деловой и экономической информации;
- разработка и поддержка web-сайтов для распространения необходимой информации среди представителей деловых кругов;
- предоставление статистических данных и информации широким деловым кругам;
- предоставление информации и услуг в целях оказания содействия развитию и расширению предприятий малого и среднего бизнеса;
- предоставление отчетности об эффективности и перспективах местной экономики для содействия бизнес-планированию предприятий малого, среднего и крупного бизнеса.

Эффективная реализация кластерной политики предусматривает создание системы мониторинга и оценки кластерных инициатив в белорусских регионах по следующим основным направлениям:

Развитие инновационного потенциала, связанное с осуществлением финансовой поддержки НИОКР, созданием научных и технологических парков, центров трансфера технологий, инновационных баз данных, содействием в коммерциализации НИОКР.

Развитие трудовых ресурсов, предусматривающее мероприятия по повышению качества образования по профилю кластера, программы повышения квалификации, стимулирование притока специалистов из других регионов и из-за рубежа.

Поддержка бизнес-инициатив, направленная на создание бизнес-инкубаторов по профилю кластера, венчурных фондов, содействие доступу к кредитным ресурсам, предоставление в лизинг оборудования на льготных условиях, определенные налоговые преференции, предоставление льгот по использованию государственного имущества, упрощение процедур регистрации компаний, снижение административных барьеров.

Выход инновационной продукции кластера на международные рынки, включая программы поддержки экспорта, содействия в проведении маркетинговых исследований, организация соответствующих выставок и ярмарок.

Развитие инфраструктуры кластера, предусматривающее финансирование проектов по развитию транспортной и инженерной инфраструктуры, связи и телекоммуникаций.

Важным условием функционирования системы мониторинга является непрерывность, т.е. возможность в реальном времени отслеживать рост и барьеры, препятствующие развитию кластерных образований. С этой точки зрения, определенный интерес в настоящее время представляют показатели, характеризующие уровень проведения кластеризации среди регионов Беларуси. Система показателей позволяет оценивать:

Влияние кластера на региональную экономику. Данную группу характеризуют показатели роста добавленной стоимости на уровне кластера, показатель доли предприятий кластера в ВРП, объем налоговых поступлений от резидентов кластера, показатель уровня занятости населения (% занятых в кластере);

Развитие трудового потенциала характеризуют такие показатели, как уровень производительности труда; количество человек, вовлеченных в деятельность кластера; количество дипломированных специалистов, привлеченных в кластер, количество программ сотрудничества бизнеса и университетов в области подготовки специалистов для нужд кластера;

Использование инвестиций. Это направление оценивается показателями объемов привлеченных инвестиций: венчурных средств, объемом государственных и частных инвестиций в развитие инфраструктуры;

Развитие внешних связей могут характеризовать такие показатели как число совместных предприятий, промышленных союзов, маркетинговых консорциумов, число внешних обменов;

Функциональная структура кластеров оценивается показателями количества вновь открытых инновационных предприятий, компаний, вовлеченных в кластер;

Развитие инноваций в кластере характеризуют показатели объемов средств, вовлеченных из государственных и частных источников в НИОКР в рамках кластера, количества патентов, зарегистрированных компаниями-участниками кластера, объемов инвестиций в новые технологии, количества новых продуктов, выпущенных предприятиями кластера;

Уровень конкурентоспособности кластера оценивается, исходя из количества сделок, объемов продаж, объемов экспорта продукции кластера и операций с иностранной валютой.

В обеспечение реализации кластерной политики органами исполнительной власти, как одной из векторных составляющих инновационной модели развития регионов Беларуси, могут быть использованы такие механизмы финансирования как:

- средства инновационного фонда,
- ведомственные целевые программы,
- средства, выделяемые на создание особых экономических зон и технопарков,
- средства, выделяемые на реализацию отдельных инновационных проектов.

Так с 1 января 2013 года вступил в силу новый порядок формирования и использования средств инновационных фондов (утвержденный Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2012 г. № 357). Все облисполкомы и Минский горисполкомом сформировали местные инновационные фонды, провели открытые конкурсные отборы и экспертизу проектов для финансирования из инновационных фондов. Общий объем средств местных инновационных фондов в 2013 году утвержден в размере 1 трл. 378 млрд. 574,6 млн. рублей. Всего утверждено к финансированию из местных инновационных фондов 33 инновационных проекта, из них: Витебским облисполкомом – 12 проектов; Минским облисполкомом – 7 проектов; Минским горисполкомом - 6 проектов; Гродненским облисполкомом и Гомельским облисполкомом – по 4 проекта.

Инновационные интересы регионов Беларуси тесно связаны со сложившейся структурой хозяйства и отраслевыми приоритетами развития. Конкурентоспособность белорусских регионов в первую очередь зависит от технологических изменений в разных отраслях экономики и формирования высокотехнологичных производств, объединяющих все отрасли и сектора экономики в региональную инновационную систему. Для действующей модели инновационной системы развития регионов Беларуси характерно формирование региональных инновационных программ специализации на уровне территорий, и в первую очередь, направленных на поддержку тех производств, которые оказывают или потенциально могут оказать решающее влияние на создание единой стратегии инновационного развития региона. С целью создания эффективной модели инновационной системы регионов необходимо проведение информационного мониторинга программ инновационного развития областей Беларуси, что позволит дать оценку эффективности их выполнения.

Таким образом, для достижения устойчивого роста валового регионального продукта на базе коренной модернизации производственно-технологической базы и широкого внедрения результатов научно-технической деятельности, необходимо совершенствовать систему технологического аудита и оценки инновационного потенциала, его статистическое и информационное обеспечение. В частности, сформировать информационные матрицы, всесторонне характеризующие тенденции развития и инновационную активность регионов Беларуси, соответствующие международной статистике, на основе которых возможно построение межрегиональных кластерных инновационных стратегий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Концепция формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь и мероприятия по ее реализации. Утверждена Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 января 2014 г. – № 27.
2. Методические рекомендации по реализации кластерной политики в северных субъектах Российской Федерации// Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/politic/doc201001081642> – Дата доступа: 14.10.2013.