

ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

На сегодняшний день инновационная деятельность является ключевым фактором эффективного развития государственной экономики практически во всех экономически развитых странах мира. Осознавая важность инновационных процессов, правительства развитых стран создали все необходимые условия для их поддержки и регулирования, представленные в виде принятия соответствующих нормативных актов, создания инновационной инфраструктуры и государственного стимулирования инновационной деятельности.

Под инновациями понимается все, что связано с разработкой новых и совершенствованием существующих технологий, с освоением выпуска новой продукции и модернизации существующей. В данном контексте речь идет только о технологических инновациях, при этом не менее важны организационные инновации. Но самое главное – все они должны обеспечивать добавленную стоимость для компании и дополнительные ценности для ее потребителей.

Проблема развития экономики на государственном уровне не может быть решена без активного участия регионов в инновационной деятельности.

В последнее время на совещаниях ведущих технологов и директоров многих современных промышленных предприятий такие слова, как «инновация», «инновационный процесс» прочно заняли свое место. Но зачастую эти слова так и остаются словами, а не означают готовность внедрения чего-то нового.

До кризиса 2008 г. инновационная политика государства была далеко не в числе первых государственных приоритетов. В период кризиса пришло глубокое осознание низкой конкурентоспособности многих отраслей производства. В качестве мер по борьбе с результатами кризиса на государственном уровне начали появляться госкомиссии по инновациям, созрел план мер по стимулированию инновационной активности предприятий, стали развиваться связи между научными центрами и производственными компаниями [1].

Важнейшим фактором, обеспечивающим количественный рост и качественное совершенствование отраслей производства, является конкурентоспособность – ключевая категория современной экономики.

В современном мире трудно представить себе предприятие, которое выдержало бы гнет конкурентов, не используя инновации в своей деятельности. Инновации являются неотъемлемым инструментом достижения конкурентных преимуществ и методом выхода из кризисных ситуаций. Одной из ключевых особенностей современных инноваций – это их тесная связь с информационными технологиями, обеспечивающими фундамент сегодняшнего информационного общества.

Предприятие будет устойчивым в своем развитии, если оно будет конкурентоспособным. Поэтому на устойчивость предприятия будут влиять те же факторы, что и на его конкурентоспособность [2].

Выбор инновационных путей развития региона, а так же возможностей государственной поддержки инновационного развития должны определяться спецификой деятельности хозяйственного комплекса данного региона [3].

Смоленская область является одной из индустриальных областей Центральной части России.

Промышленный потенциал Смоленской области составляют свыше 250 крупных и средних предприятий различных отраслей экономики, основными из которых являются ювелирная промышленность, атомная и тепловая энергетика, машино- и приборостроение, химическая, легкая промышленность, строительная индустрия. Возрождается знаменитое смоленское льноводство. Объемы промышленного производства уверенно растут.

По насыщенности железными и автомобильными дорогами Смоленская область занимает место в первой десятке российских регионов. По ее территории проходят главные магистрали, связывающие страну с Западной Европой, Прибалтикой, Республикой Беларусь.

Стратегия развития производства в Смоленской области на сегодняшний день сформулирована очень просто: не мешать успешно развивающимся предприятиям, пропагандировать их практику и помогать в меру возможностей проблемным предприятиям.

Низкая инновационная активность производственных предприятий и организаций в Смоленской области обусловлена общим низким уровнем их деловой активности [5].

С целью повышения фондоотдачи на многих предприятиях реализуются значимые инвестиционные проекты. Ряд из них является уникальным. Например, разработка и производство технологического оборудования нового поколения для обработки алмазов, производство плазменных скальпелей и плазменного инструмента, не имеющих аналогов в мировой практике, производство принципиально новых видов чистольняных и льносодержащих тканей.

Очевидно, что промышленность и социальная сфера региона требуют увеличения объема вкладываемых средств, повышения эффективности их использования, развития инновационной инфраструктуры [4].

В Смоленской области необходимо проводить подготовительную работу к созданию региональной инновационной системы. Создавать инфраструктуру: межвузовские научно-образовательные центры, вузовские исследовательские лаборатории, инновационно-технологические центры, консалтинговые компании, технопарки, бизнес-инкубаторы, проводить конкурсы научных инновационных проектов. Одним из мероприятий в данной сфере может стать областной государственный и даже муниципальный заказ на проведение исследований и внедрение их в практику. В вузах учёба должна начинаться с изучения научно-исследовательских знаний. А все нововведения могли бы быть проведены в рамках пятилетнего регионального эксперимента. Данные формы поддержки уже давно созданы в других регионах и показали свою перспективность.

Основной причиной, почему данные центры не созданы на Смоленщине, является отсутствие в областной собственности необходимых заданий и технологических площадок, где могут разместиться объекты инновационной инфраструктуры. Вместе с этим, появился опыт формирования таких объектов в рамках частно-государственного партнерства, когда используются незадействованные площади и мощности предприятий. При этом предприятие получает из бюджета различного рода компенсационную поддержку [7].

Важным направлением является развитие кадрового потенциала в промышленности и инновационной сфере.

Сегодня одной из наболевших проблем для предприятий Смоленской области является проблема нехватки квалифицированных кадров, рабочих и специалистов, старение кадров. Совершенствование системы профессионального образования – необходимое условие для модернизации экономики региона.

В настоящий момент перед местными органами власти стоит задача поиска оптимальных форм конструктивного взаимодействия промышленности с образовательными учреждениями, осуществление эффективной кадровой политики.

Одним из мероприятий по реализации данной задачи является поддержка проектов, направленных на подготовку, повышение квалификации и стажировку кадров в сфере инновационной деятельности.

С целью развития кадрового потенциала и популяризации престижности рабочих и инженерных специальностей может стать проведение областных конкурсов на звание «Лучший по профессии», «Лучший инженер года», «Лучший изобретатель года». Проведение серии телевизионных передач, на которых представлять потенциальным абитуриентам передовые промышленные производства, компьютеризированные рабочие места.

Говоря о повышении эффективности бизнеса и работы власти, необходимо рассмотреть и участие в этом процессе бизнес-

сообщества. В первую очередь, Смоленского регионального объединения работодателей «Научно-промышленный союз». В современных условиях необходим переход Научно-промышленного союза на новый уровень, который должен отвечать вызовам времени, нынешним задачам развития нашего региона.

Должна быть проявлена большая инициатива:

- по содействию в укреплении деловых, кооперационных связей между предприятиями, в том числе межрегиональных;
- по развитию частно-государственного партнерства;
- по участию в процессе формирования кадрового потенциала промышленности;
- по организации конкурсов профессионального мастерства.

Также целесообразным будет проведение более активной работы по вступлению в объединение новых промышленных предприятий. Но для этого, очевидно, должна просматриваться перспектива и заинтересованность для их участия. Сегодня количество промышленных предприятий в составе Научно-промышленного союза очень мало – только 26 крупных предприятий региона и 4 субъекта малого и среднего предпринимательства. В то время как по данным органов статистики в Смоленской области только по обрабатывающим производствам зарегистрировано несколько сотен промышленных предприятий [7].

Главная проблема, характерная для всей страны, в том, что человеческий капитал стал текучим, мобильным, и нет возможности привязать его к постоянному месту. Люди голосуют ногами. Креативные кадры утекают именно оттуда, где они особенно нужны. Людям креативного склада лучше всего в моменты бурного развития, а когда рынок стагнирует, креативная индустрия чувствует это на себе острее других.

Сегодня кадры — головная боль для большинства российских городов. Ключевой момент — есть ли в городе университеты, которые приносят наибольший прирост человеческого капитала или же обесценивают его, все зависит от качества образования.

Очевидно, что чем более развитым будет инструментальное обеспечение процесса деятельности и профессионализм производственного персонала, тем весомее будет его конечный результат. Это необходимо учитывать при создании и совершенствовании системы подготовки кадров для инновационной деятельности как одного из основных механизмов, намечаемого в различных государственных программах, технологического и экономического прорыва республики на перспективу.

При определенных обстоятельствах инновационная деятельность, являясь наиболее эффективным механизмом развития общества, может стать и весьма серьезным фактором обострения социальной напряженности в нем.

Следовательно, проблема кадрового обеспечения инновационной деятельности становится ее главным звеном, базовым залогом успеха [7].

Очевидно, что сложившаяся традиционная система подбора, расстановки и обучения кадров не обеспечит выполнения поставленных перед инновационной деятельностью задач. Она была абстрактна, глобальна, преимущественно ориентирована на экстенсивное развитие экономики. Хотя в ее основе лежали пригодные для создания любой системы кадрового обеспечения концептуальные подходы и организационные решения, ее в неизменном виде нельзя переносить в новые условия. Это должна быть новая, гибкая, своевременно откликающаяся на возникающие проблемы этой сферы, специфическая и саморазвивающаяся система.

На 2010 г. в условиях перехода всего мира на инновационную экономику научный потенциал Смоленской области – это 130 докторов наук и более 800 кандидатов наук по различным направлениям. На сегодняшний день на базе более тридцати вузов, где они трудятся, могла бы быть сформирована региональная инновационная система со всеми составляющими: научный образовательный процесс, разработка инновационных проектов, внедрение результатов интеллектуальной деятельности в практику. Пока же основной формой научно-практической работы являются конференции. Научно-

исследовательских или учебно-научных центров в Смоленске, к сожалению, нет [6].

Стоит отметить, что в качестве мероприятия по поддержке учебных заведений со стороны государства можно предложить предоставление грантов на подготовку и повышение квалификации рабочих и специалистов, в которых есть повышенный спрос у предприятий и которые не подготавливаются у нас в области или по которым открытие специальностей экономически нецелесообразно или невозможно по каким-либо причинам.

Таким образом, чтобы организация могла зарабатывать на инновациях, ей нужно соответствующим образом организовать свою деятельность. Во-первых, руководство предприятия должно четко понимать, в какой области компании требуются стратегические инновационные решения. Также должен быть выстроен порядок взаимодействия подразделений, участвующих в создании инноваций. Во-вторых, нужны инвестиции в рационализацию управленческих процессов. В-третьих, организационная структура и корпоративная культура предприятия должны способствовать рационализаторской деятельности.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что хотя в целом в инновационном развитии региона есть положительные тенденции, но темпы пока ниже приоритетных. Смоленской области необходимо воспользоваться положительным опытом других регионов, в которых инновационная деятельность идет более активно. Деятельность Администрации Смоленской области в формировании и реализации инновационной инфраструктуры региона дает свои результаты, тем не менее, перед областью стоит задача продолжить развитие и совершенствование региональной инновационной политики на современном этапе. Но для достижения серьезных результатов необходимы консолидированные усилия и органов исполнительной власти, и бизнес-сообщества.

СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Венчурная деятельность в инновационно-ориентированных промышленных кластерах: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук / М.В. Долгополов. – Санкт-Петербург, 2011.
2. Бармашова, Л.В. Формирование экономического механизма инновационно-инвестиционного процесса при условии устойчивого развития предприятия в мировом экономическом пространстве // Образование. Наука. Производство: мат-лы Международной научно-практической заочной конференции. – Том 1: Экономика и мировая экономика. – Вязьма: филиал ФГБОУ ВПО «МГИУ», 2012 – 162 с.
3. Бармашова, Л.В. Формирование конкурентоспособности российских предприятий на международном рынке под воздействием инновационной политики государства // Предпринимательство в условиях инновационно-инвестиционного развития России: мат-лы научно-практической конференции – Том 1: Экономика и информационные технологии. – Вязьма: филиал ФГБОУ ВПО «МГИУ», 2011 – 229 с.
4. Инфокоммуникационные технологии в региональном развитии: сборник трудов // Вторая ежегодная межрегиональная научно-практическая конференция – Смоленск: Администрация Смоленской области, 2009. – 325 с.
5. Миронова, В.С. Сущность и классификация инноваций по конечному потреблению // Экономика и предпринимательство. – 2012. – № 1.
6. Лузан, П. Создадим региональную инновационную систему! // Смоленская газета. – №30 (605). – 2010.
7. Яковлев, Г.В. Региональная промышленная политика на современном этапе – Механизмы повышения эффективности и конкурентоспособности промышленности смоленской области: заседание координационного совета по научно-технической и промышленной политике при Администрации Смоленской области, Смоленского регионального объединения работодателей «Научно-промышленный союз», Смоленского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России», 2011.

ROMANOVA S.M. Problems of innovative activity in the Smolensk region

The article deals with innovation activity, in a general way with the main problems of development of the innovation infrastructure of Smolensk region. Particular consideration is given to industrial, scientific and human resources the Smolensk region. The problem of improving the system of vocational education as a prerequisite for the modernization of the economy of the region. It is concluded that, in general in the innovative development of the region there is a positive trend, but the rate is still lower priority.

УДК 338.28 (476)

Сильченкова Т.Н.

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

На современном этапе инновационная направленность экономического развития особо подчеркивает важность четкого соответствия принципов организации и структурно-организационных взаимосвязей в инновационной деятельности предприятия.

Организацию инноваций понимают как процесс упорядочения инновационной деятельности, как субъект, институт, фирму, инновационное предприятие, как организационные структуры, определяющие место и состав подразделений, а также регламентирующие процедуры форм, методов, процессов, осуществляемые в инновационной деятельности.

Организационные формы тесно связаны с новыми принципами хозяйствования на основе объединения централизованных и децентрализованных структур. Особенность инновационного развития состоит из необходимости учета двух противоречащих друг другу тенденций.

С одной стороны, можно сказать, что инновационный процесс является единым потоком от возникновения идеи до внедрения, развития и развертывания производства инновационного продукта.

Тесная взаимосвязь и взаимообусловленность прослеживается на всех стадиях инновационной системы – от фундаментальной идеи до рыночного успеха. Главное, можно отметить, что для обеспечения наилучшей эффективности инновационного развития большое значение имеют взаимосвязанные системные структурные взаимодействия, позволяющие обеспечивать преемственность стадий и непрерывность процессов во времени. Это свидетельствует о том,

что постоянно проявляется взаимообусловленность двух направлений в условиях неразвитой рыночной инфраструктуры и несовершенства рыночных механизмов.

На основании вышеизложенного прослеживается такое направление, что научное знание, открытие, промышленное изобретение по своей сути дискретно. На современном этапе изучением данного вопроса занимались многие исследователи, которые установили отсутствие корреляции между возникновением научного знания, его материальным воплощением и коммерциализацией готового продукта. Поэтому с такой точки зрения предприятие не должно обязательно осуществлять полный набор инновационной предпринимательской деятельности: от стадии НИР до маркетинга и продаж.

Большую роль в условиях совершенствования рыночных механизмов играют межфирменные взаимодействия, которые проявляются в процессах диверсификации, межфирменной кооперации и т.д. [2].

Однако повышение инновационной активности неразрывно связано с данными главными направлениями, необходимыми для применения инноваций в организации, которые будут способствовать формированию способности к саморазвитию, и повышением включенности инновационных структур в систему различных институтов и межфирменных взаимодействий.

Каждое предприятие характеризуется использованием инноваций в своей деятельности. Для этого необходимо организационное проектирование инновационной фирмы, которое базируется на вза-

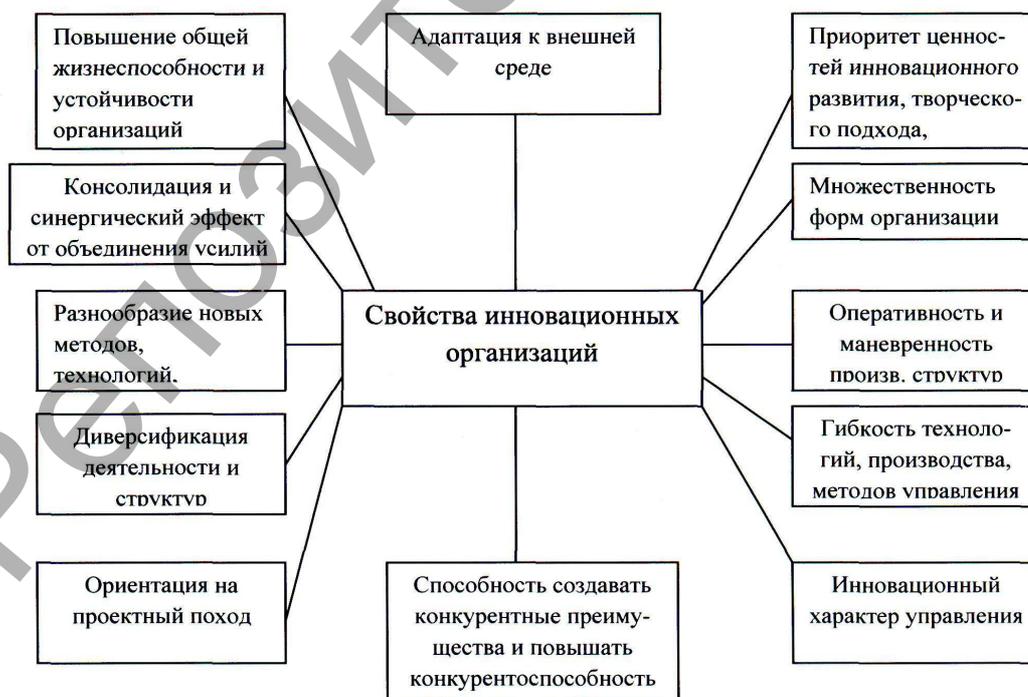


Рис. 1. Свойства инновационных организаций