

степени результативной, повысить достоверность результатов и снизить погрешности при проведении исследований.

В малых и средних городских поселениях практически не используются возможности проведения совместных мероприятий с представителями бизнеса, чьи ресурсы позволяют существенно влиять на развитие регионов, и органов власти, направленных на обсуждение ключевых моментов развития населенных пунктов с заинтересованными лицами и выработки единой позиции не административным, а демократическим путем.

Предметом стратегического планирования развития населенного пункта являются выделение ключевых направлений и целей развития, а также комплекса реализующих их мероприятий, способных в дальнейшем приблизить желаемое будущее населенного пункта.

Малые населенные пункты Республики Беларусь могут, используя предложенную методику, разработать и реализовать собственные стратегические и программные документы, определяющие перспективы своего развития в новых условиях, и в кратчайшие сроки к ним адаптироваться. Приоритет должен отдаваться решению задач, которые позволяют своевременно и эффективно использовать уже имеющиеся и новые возможности для динамичного социально-экономического развития регионов. Это, прежде всего, достижение устойчивости экономики, развитие инновационных, высокотехнологичных, импортозамещающих производств, расширение сферы услуг, сохранение и наращивание экспортного потенциала, укрепление межрегиональных и трансграничных контактов.

Список использованных источников

1. Александрович, Я. М., Богданович, А. В. Концептуальные положения стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь / Я. М. Александрович, А. В. Богданович // Белорусский экономический журнал. – Минск, 2010. – № 2. – С. 20-33.
2. Берченко, Н. Г. Методические рекомендации по разработке концепции территориально-ориентированного развития района – рабочие материалы Проекта ЕС/ПРООН, Минск: ПРООН в Беларуси. – 2015. – 107 с.
3. Статистический ежегодник Регионы Республики Беларусь, 2016 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; ред. И. В. Медведева [и др]; отв. за вып. Е. М. Палковская. – 2016. – 1355 с.

УДК 677.023.77

ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Медведская С.М., маг.

Академия управления при Президенте Республики Беларусь,

г. Минск, Республика Беларусь

Реферат. На основе комплексного анализа инновационной деятельности дана оценка инновационной активности, выявлены сдерживающие факторы и возможности становления инновационной экономики, направления инновационной стратегии Витебского региона.

Ключевые слова: инновационная экономика, инновационное развитие региона, инновационная активность региона, инновационная стратегия региона.

Начало XXI века знаменуется формированием новых тенденций регионального развития, предпосылки которых заложены в следующих процессах, объединяемых терминами «глобальная экономика», «новая экономика», «инновационная экономика» и устойчивое развитие. Эти процессы обуславливают повышение мобильности трудовых, инвестиционных и инновационных факторов, сетевую организацию производственных процессов.

Наиболее значимой тенденцией в последние десятилетия стала необходимость адаптации региональной политики к процессам глобализации и переходу на инновационный

путь развития. Глобализация постепенно превращает регионы в экономических агентов, субъектов мировой экономики. Они становятся составной частью мирового хозяйства, в них все в большей степени начинает доминировать новая стратегия развития, основанная на глобально ориентированной региональной политике и на глобальной конкуренции. Конкурентоспособные региональные экономики становятся основой устойчивого развития не только регионов, но и страны.

Проблемы, связанные с инновационным развитием регионов, постоянно находятся в центре внимания многих исследователей. Это объясняется тем, что в условиях информационной экономики ключевым конкурентным преимуществом региона является его инновационная активность. Региональной инновационной системе, ее развитию по праву отводится особое место, так как именно региональная среда определяет конкурентоспособность страны, ее инновационные возможности. Инновации и научно-технические разработки становятся неотъемлемыми составляющими устойчивого экономического роста не только государств, но и отдельных их регионов, в особенности обладающих значительными интеллектуальными и промышленными ресурсами. В этой связи особое значение приобретает комплексный анализ инновационного состояния областей Беларуси. Он позволяет определить тенденции научно-технологического развития, оценить и выявить скрытые возможности регионов, их способности к усовершенствованию и обновлению, а следовательно, применять эффективные управленческие решения. Инновационное развитие национальной экономики в качестве государственного приоритета включено в стратегические и тактические документы правительства: «Национальную стратегию устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г.» и другие программные и прогнозныe документы.

Инновационная активность региона характеризует степень участия организаций региона в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов в течение определенного периода времени. Как правило, уровень инновационной активности в регионе определяется как отношение числа организаций, осуществлявших технологические, организационные или маркетинговые инновации, к общему числу обследованных за определенный период времени организаций в стране, регионе, по виду экономической деятельности и т. д.

В последние годы, в связи с переходом Республики Беларусь на инновационный путь развития, одним из важнейших факторов формирования конкурентного преимущества регионов становятся преимущества, возникающие в инновационной сфере. Как отметил Глава государства «В нынешней пятилетке важнейший приоритет – инновации. Поэтому особое внимание приковано поиску, к реализации новых идей и освоению новых технологий» [1].

В законе Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» дано определение инновации, согласно которому инновация – введенные в гражданский оборот или используемые для собственных нужд новая или усовершенствованная продукция, новая или усовершенствованная технология, новая услуга, новое организационно-техническое решение производственного, административного, коммерческого или иного характера [2].

Активная инновационная деятельность способна стать реальным стратегическим ресурсом, одним из основных факторов обеспечения роста конкурентоспособности региональной экономики и умножения ее конкурентных преимуществ в стране. Анализ современного состояния инновационной деятельности в Витебском регионе позволяет сделать вывод о том, что инновационная деятельность находится в стадии становления. Особенностью развития Витебского региона является наличие достаточно мощного научно-технического потенциала, ряда значительных достижений в различных отраслях науки и техники, серьезных заделов в фундаментальных исследованиях. Но ориентация этого потенциала на реализацию научно-технических разработок, на их коммерциализацию пока ещё недостаточна.

Главным условием современного регионального развития является не создание и увеличение потенциала как такового, а использование имеющегося потенциала и его увеличения в тех направлениях, которые могут обеспечить реальную социально-

экономическую отдачу. Оценка потенциала, возможностей его развития представляет собой сложный процесс, включающий в себя аналитику, построение концепции и прогнозов развития. Для анализа состояния инновационного развития Витебской области рассмотрим ряд показателей, представленных в таблицах.

Таблица 1 – Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки по Витебской области

Показатель	Годы										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки	29	28	29	27	28	30	26	27	26	23	23
Темп роста, %	–	96,55	103,57	93,10	103,70	107,14	86,67	103,85	96,3	88,4	100,0

Исходя из анализа данных, представленных в таблице 1, число организаций, выполняющих научные исследования и разработки по Витебской области, имеет нестабильный характер в динамике с 2005 по 2015 год. Количество организаций, выполняющих научные исследования и разработки, колеблется от 27 единиц в 2008 и 2012 году до 30 единиц в 2010 году. При этом с 2011 года виден спад, количество организаций уменьшилось на 4 единицы, что составляет 13,33 % [3].

Следующий показатель – численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками.

Таблица 2 – Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками по Витебской области

Показатель	Годы										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, человек	1246	1180	1246	1210	1061	1094	1064	911	815	774	663
Темп роста, %	–	94,7	105,6	97,1	87,7	103,1	97,3	85,6	89,5	95,0	85,7

Из данных таблицы 2 видно, что численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, с каждым годом уменьшается приблизительно на 10 %. Так в 2005 году она составляла 1246 человек, в 2009 году – 1061 человек, а к 2016 году сократилась до 663 человек [3]. Снижение численности персонала в скором будущем приведет к нехватке квалифицированных кадров и снижению инновационного потенциала организаций.

Таблица 3 – Количество организаций промышленности, осуществляющих технологические инновации по Витебской области

Показатель	Годы										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Количество организаций промышленности, осуществляющих технологические инновации	31	40	38	35	21	46	85	71	71	62	61
Темп роста, %	–	129,0	95,0	92,1	60,0	219,1	184,8	83,5	100	97,2	94,2

По количеству организаций промышленности, осуществляющих технологические инновации, (таблица 3) виден рост с 2005 года до 2011 года с 31 единицы до 85 единиц. Однако с 2011 года наблюдается снижение, в 2015 году этот показатель составил 65 единиц, то есть произошел спад на 23,5 % [4]. Таким образом, инновационное развитие в промышленном комплексе области происходит недостаточно интенсивно, несмотря на такие положительные тенденции инновационного развития как увеличение объемов отгруженной инновационной продукции. Однако, несмотря на существующие ограничения, Витебская область обладает достаточными возможностями для преодоления негативных

явлений и становления инновационной экономики. Однако для достижения поставленных целей целесообразно создать необходимые для этого условия [5, с. 32-33].

Необходимо создать новую, сбалансированную модель регионального развития, ориентированную на формирование условий для роста научно-технического и образовательного потенциала, создание новых ресурсосберегающих и экологически чистых предприятий, транспортно-логистических и промышленных узлов [6, с. 52]. Несмотря на имеющиеся внутри региона проблемы инновационного развития, во многом свойственные и другим регионам Республики Беларусь, инновационный путь развития является единственно возможным в современных условиях.

Инновационная стратегия Витебской области должна быть нацелена на активизацию и повышение эффективности инновационной деятельности организаций и предприятий региона за счет: подготовки и привлечения в регион высококвалифицированных кадров, вовлечения их в деятельность научно-исследовательских и инновационных организаций; расширения источников финансирования научно-технической и инновационной деятельности и использования их на цели обновления материально-технической базы; стимулирования и поддержки организаций, осуществляющих инновационную деятельность, в том числе по приобретению новых технологий.

Список использованных источников

1. Гришкевич, А. Лукашенко: в нынешней пятилетке важнейший приоритет – инновации / А. Гришкевич // Белорусское телеграфное агентство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belta.by/ru/all_news/president/Lukashenko-v-nyneshnej-pjatiletke-vazhnejshij-prioritet--innovatsii_i_610349.html. – Дата доступа: 02.04.2017.
2. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь: Закон Республики Беларусь, 10 июля 2012 г. № 425-З // Эталонный банк данных правовой информации Респ. Беларусь с ИПС «ЭТАЛОН» / Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. – Минск, 2017.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2017. – Режим доступа: http://vitebsk.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realnyy-sektor-ekonomiki/otrasl-statistiki/osnovnye-pokazateli-za-period-s-__-po-___gody/osnovnye-pokazateli-deyatelnosti-organizatsii-vypolnyavshih-nauchnye-issledovaniya-i-razrabotki/ – Дата доступа: 15.04.2017.
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2017. – Режим доступа: <http://vitebsk.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realnyy-sektor-ekonomiki/otrasl-statistiki/osnovnye-pokazateli-za-period-s-po-gody/osnovnye-pokazateli-innovatsionnoi-deyatelnosti-organizatsii-promyshlennosti/> – Дата доступа: 15.04.2017.
5. Авсянников, Н. М. Инновационный менеджмент / Н. М. Авсянников. – Москва : Наука, 2002. – 158 с.
6. Джеломанов, М. Е. Информационная составляющая инновационного потенциала / М. Е. Джеломанов // Проблемы управления. – 2007. – №1. – С. 45-54.

УДК 65.011.56

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ

Зайцева А.С., студ.

Костромской государственной университет,

г. Кострома, Российская Федерация

Реферат. В статье рассмотрена важность информации и процессов обмена информации в организации, необходимость автоматизации данных процессов. Проанализированы некоторые имеющиеся решения данной проблемы и приведены возможности для улучшения.

Ключевые слова: автоматизация, производственные процессы, информация, процесс