

*Г. Б. Медведева, Л. А. Захарченко*

*medgb@mail.ru*

*Брестский государственный технический университет, г. Брест, Беларусь*

## **СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ БРЕСТСКОГО РЕГИОНА**

Активизация инновационной деятельности в регионах и эффективное использование инновационного потенциала территории является одним из условий устойчивого экономического развития страны. Формирование системы инновационной инфраструктуры позволяет объединить усилия государства, организаций образовательной и научно-технической сфер деятельности, бизнеса в целях осуществления стратегических приоритетов и выхода региональной и национальной экономики на путь инновационного развития.

В Республике Беларусь на сегодняшний день функционирует значительное число институтов, относящихся к инновационной инфраструктуре, в том числе научно-технологические парки, инновационные центры, центры трансфера технологий и созданные в университетах структурные подразделения и другие. Однако, большинство из них находятся на этапе становления. Это связано с непродолжительностью их функционирования и непреодолимостью схожих или однотипных проблем, препятствующих их формированию как полноценных субъектов инновационной инфраструктуры. Также необходимо отметить, что статистический анализ инновационной деятельности в Беларуси не гармонизирован с международными стандартами, что ограничивает целостный анализ и бенчмаркинг инновационной инфраструктуры страны и регионов.

В рамках институционального подхода региональная инновационная инфраструктура представляет собой территориальную организационно-экономическую систему учреждений и объединений различных организационно-экономических форм деятельности, которые создают благоприятные условия для функционирования инновационных организаций и становление развитой инновационной экономики на территории.

За последние годы в Беларуси значительного прорыва в росте субъектов инновационной инфраструктуры не наблюдается, так по данным ГКНТ за 2016 год таких субъектов насчитывалось только 18 (10 технопарков, 7 – центров трансфера технологий и 1 венчурная организация), но если учитывать все организации, предоставляющие инновационные услуги и продукцию, то более 600 (включая научно-технические библиотеки) [1]. В 2014 году удельный вес инновационно активных организаций промышленности в целом по стране составил 21,7 %, а в 2016 г. – 20,2 %, в то время как удельный вес отгруженной инновационной продукции организациями промышленности незначительно увеличилось с 12,9 % в 2014 г. до 14,4 % в 2016 г. В Брестской области ситуация неоднозначная, с одной стороны наблюдается рост предприятий, занимающихся инновационной деятельностью и этот показатель даже превышает республиканский уровень – 26,3 % и 20,4 % соответственно, но, значение такого показателя как доля инновационной продукции значительно хуже по сравнению с другими регионами страны: в 2 раза по сравнению с Гродненской областью и в 15 раз с Витебской (2,1 %, 4,7 % и 32,9 % соответственно, в среднем по стране 15,3 %) [2, с. 61]. Даже небольшой проведенный анализ статистики позволяет нам сделать вывод о снижении эффективности инновационной деятельности предприятий региона в целом. При этом, значительная часть предприятий делает ставку на догоняющую стратегию, основанную на внедрении существующих технологий и оборудования (в основном зарубежных), на простое обновление существующего парка машин и оборудования, локальное совершенствование технологических процессов в рамках существующих укладов; а также неглубокие и имитирующие инновации.

В 2015 году в рамках проекта международной технической помощи «Содействие региональному и местному развитию в Республике Беларусь» была разработана Стратегия устойчивого развития Брестской области на 2016–2025 гг. В Стратегии предложены несколько точек роста региона, в том числе развитие инновационной инфраструктуры [3]. Под точкой роста в контексте регионального развития области понимается производство / предприятие / комплекс предприятий / отрасль региональной экономики или проект, которые способны обеспечить максимальный социально– экономический и / или экологический эффект, носящий системообразующий, в том числе выравнивающий для территории характер.

Достижение такого рода регионально ориентированных эффектов связывается с внедрением инновационных производственных технологий, использованием новых методов управления, изысканием дополнительных ресурсов (природных, производственных, человеческих, включая местные инициативы), а также выбором места размещения с учетом имеющихся наиболее выраженных конкурентных преимуществ территории.

Развитие инновационной инфраструктуры региона является одним из главных направлений развития высокоэффективного производства и реализации государственных программ: «Агропромышленный комплекс Беларуси 2016–2020», «Предпринимательство Беларуси 2016–2020», «Инновационное развитие 2016–2020», «Наука и технологии 2016–2020». Выделяются следующие задачи:

1. Формирование среды для создания и развития инновационных кластеров судостроения и авиастроения на базе ОАО «Пинский ордена Знак Почета судостроительно-судоремонтный завод» и ОАО «558-й авиаремонтный завод» с участием научных и конструкторских организаций;

2. Создание инфраструктурных субъектов по оказанию содействия формированию и развитию кластеров.

3. Внедрение мер по стимулированию инновационной, изобретательской и рационализаторской активности работников предприятий;

4. Разработка эффективной системы передачи «ноу–хау», разработанных с использованием государственного финансирования, заинтересованным субъектам хозяйствования всех форм собственности;

5. Постепенная структурная перестройка промышленности области с целью расширения производства новой наукоемкой продукции, соответствующей критериям 5-го и 6-го технологических укладов и потенциально конкурентоспособной на внутреннем и внешних рынках.

б. Стимулирование создания и развития малых инновационных предприятий.

Основными субъектами инновационной инфраструктуры Брестского региона являются ИТ-предприятия (более 230), в т.ч. ведущими выступают: ИООО «Эрикполь Брест» и ООО «Вайбер Медиа». К числу преимуществ данных организаций можно отнести: использование инновационных технологий, наличие научного, образовательного и кадрового потенциала, положение на рынке (признание и востребованность на зарубежных рынках), стабильно растущие рынки.

По оценке Министерства связи и информатизации Республики Беларусь, Брестская область является одним из лидеров региональной информатизации. В регионе отмечается высокий уровень (по международным стандартам) подготовки программистов, сформирована отечественная школа ИТ-технологий, имеются профильные факультеты в вузах и специальности в средних специальных учебных заведениях. В области работают представительства и филиалы крупных зарубежных ИТ-компаний, имеется большое число частных разработчиков программного обеспечения, высок экспорт ИТ-услуг.

Следующими главными элементами региональной инновационной инфраструктуры являются: ЗАО «Брестский научно-технологический парк», а также региональные вузы: УО «Брестский государственный технический университет», УО «Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина», УО «Полесский государственный университет», УО «Барановичский государственный университет». Однако инфраструктура высшей школы недостаточно интегрирована в инновационную систему региона. В то же время, ресурсная и научная база вузов позволяет участвовать во многих проектах и что ещё более важно готовить в стенах университетов кадры, обладающие современным мышлением и готовых решать многие современные проблемы.

Таким образом, в Брестской области существует определенная действующая система субъектов инновационной инфраструктуры. Задача состоит в реализации заложенного потенциала в существующих институтах и становление новых субъектов. Для решения этой проблемы необходимо сформировать ряд существенных условий.

Во-первых, это обеспечить вовлеченность субъектов инновационной инфраструктуры Брестского региона в трансграничное сотрудничество. В этой связи актуальным является изучение опыта создания инновационных кластеров в странах ЕС и Евразийского экономического союза, ближайших соседей Беларуси и Брестского региона в частности.

Во-вторых, это сформировать собственный портфель инновационных проектов и создать собственный центр по обучению и целевой переподготовки специалистов, а также наладить тесные связи с ведущими образовательными учреждениями страны, инновационными фондами, центрами.

В-третьих, это создать очень активную поддержку всех субъектов инновационной деятельности в рамках государственно-частного партнерства со стороны государственных региональных и местных органов власти.

И, в-четвертых, это развивать тесные связи между всеми участниками инновационной деятельности, как горизонтальные (сетевые), так и вертикальные.

Национальная экономика является сложной совокупностью регионов, каждый из которых обладает определенной спецификой (экономическая структура региона, отраслевая структура, кадровый потенциал, величина, сроки службы и возраст основных фондов, инженерное обустройство территории, социально-демографические и миграционные процессы и другие), поэтому реализация институциональных условий в каждом регионе будет иметь свои особенности.

## Литература

1. Развитие инновационной инфраструктуры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [belisa.org.by/pdf/2016/Lyakh\\_sem\\_15\\_12\\_2016.pdf](http://belisa.org.by/pdf/2016/Lyakh_sem_15_12_2016.pdf). – Дата доступа: 21.09.2017.
2. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2016 году [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 29.09.2017.
3. Стратегия устойчивого развития Брестской области на 2016–2025 годы Брест, 2015. [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://nauka.x-pdf.ru>. – Дата доступа: 29.09.2017.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ