



УДК 338.1

Д.А. Петрукович¹, О.Я. Седель², А.В. Мужейко³

¹канд. пед. наук, дац., зав. каф. эканомікі і ўправлення
Брэстскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.С. Пушкіна

²канд. тэх. наук, доц., доц. каф. эканомікі і ўправлення

Брэстскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.С. Пушкіна

³магістрант спецыяльнасці «Эканоміка і ўправленне народным гаспадарствам»

Брэстскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.С. Пушкіна

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА БРЕСТСКОГО РЕГИОНА: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аўтарамі праведзены аналіз становішча інновацыйнай інфраструктуры Брэстскага рэгіёна. Для ацэнкі інновацыйнага развіцця знешнеэканамічнай дзейнасці Брэстскага рэгіёна ажыццэўваецца SWOT-аналіз і вызначаны сферы інтэнсіўнага развіцця рэгіёна. Прапанавана інновацыйная мадэль рэгіянальнага развіцця, у тым ліку знешнеэканамічнай дзейнасці, што дазваляе звесці ў адно розныя аспекты інновацыйнага развіцця, зразумець, якія перспектывы і шляхі фарміравання ў рэгіёне экспартнаарыентаванай эканомікі, выявіць асновы будавання яе базавых элементаў.

Связуючым звяном паміж навука-тэхнічнай сферай і прамісловасцю, разробкай, вытворчасцю навукаёмкай прадукцыі і яе паставкай на рынак з'яўляецца інновацыйная інфраструктура, пад якой трэба разумець сапраўды суб'ектаў, рэсурсаў і сродкаў, забяспечваючых матэрыяльна-тэхнічнае, фінансавое, арганізацыйна-метадическае, інфармацыйнае, кансультацыйнае і іншае абслужванне інновацыйнага дзейнасці. К інновацыйнай інфраструктуры адносяць інновацыйна-тэхналагічныя цэнтры, тэхнапаркі, цэнтры трансфера тэхналогій, інкубатары маляго прадпрыемства і другія структуры забяспечвання развіцця маляго інновацыйнага прадпрыемства і інновацыйнага дзейнасці ў цэлым. У наш час у Беларусі галоўныя элементы такой інфраструктуры сфарміраваны, аднак іх яшчэ недастаткова для вырашэння ў поўным аб'ёме тэхнічных задач па пераводзе эканомікі на інновацыйны шлях развіцця, якія паставлены кіраўніцтвам краіны. Дзейнасць інновацыйных цэнтраў накіравана на садзействіе развіццю інновацыйнага прадпрыемства і камэрцыялізацыі навука-тэхнічных разробак.

Для Брэстскага рэгіёна дастаткова астрой застаецца праблема фарміравання развітой інновацыйнай інфраструктуры, што перашкаджае камэрцыялізацыі і распаўсюўваецца вынікаў разробак і даследаванняў. Асноўнымі прычынамі, сцержываючымі развіццю інновацыйнай інфраструктуры ў рэгіёне і Рэспубліцы ў цэлым, з'яўляюцца складаныя стартковыя ўмовы для пачынаючых фірмаў, складаная крэдытная палітыка дзяржавы, адсутнасць венчурнага фінансавання, нехватка кампетэнтных кадраў і адсутнасць адчуваемай дзяржаўнай падтрымкі. Гэта гаворыць аб тым, што эканоміка краіны і рэгіёнаў яшчэ не наблізілася да становішча інновацыйнага восприимчивости.

На рысунку 1 прадставлена гістограма, паказваючая удельны вага інновацыйнага прадукцыі ў агульным аб'ёме выпуска прадукцыі рэгіёнаў і горада Мінска [1]. Чырвонай лініяй адзначаны сярэньні ўзровень інновацыйнага прадукцыі ў цэлым па Рэспубліцы Беларусь. З данага рысунка відаць, што Брэстская рэгіён знаходзіцца апошняй у спісе інновацыйнага актывнасці з паказателем 3,3%, што значна адстае ад сярэняга па краіне ў 20,1%. Аналіз інновацыйнага актывнасці атрадзяў Брэстскага



области показывает, что учет выпуска инновационной продукции производится далеко не по всем отраслям, а там, где он проводится, – результат зачастую равен нулю.

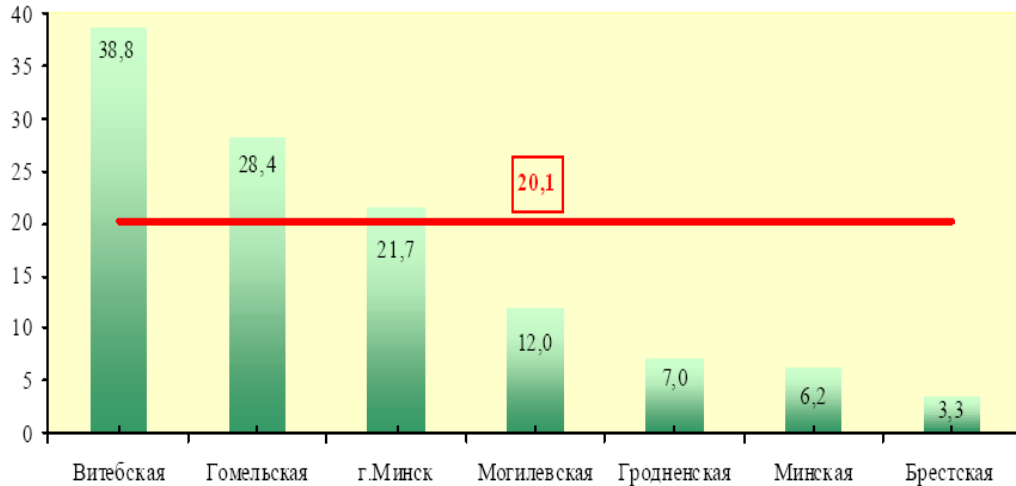


Рисунок 1. – Удельный вес инновационной продукции в общем объеме выпуска продукции, %

В полной мере инновационная активность предприятий и ее учет можно проанализировать лишь в обрабатывающей промышленности, которая занимает лидирующие позиции в Брестской области по уровню производства в валовом региональном продукте, в общем количестве занятых в области, по темпу роста производства и уровню рентабельности. В таблице 1 представлен анализ доли инновационной продукции в общем объеме выпуска продукции по регионам Брестской области [2].

Таблица 1. – Показатели доли инновационной продукции в общем объеме выпуска продукции по районам Брестской области в 2014 г.

	Число организаций, осуществляющих инновационную деятельность	Удельный вес инновационной продукции, %	Объем отгруженной инновационной продукции и оказанных услуг инновационного характера, млн руб.	Удельный вес в общем объеме отгруженной продукции, %
Брестская обл.	64	21,5	1 145 574	2,1
Районы				
Березовский	5	26,3	251 268	4,7
Брестский	1	33,3	–	–
Ганцевичский	–	–	120	0,1
Дрогичинский	1	14,3	19 310	3,6
Жабинковский	1	1,7	–	–
Ивановский	1	25,0	662	0,1
Ивацевичский	1	7,1	8 100	0,7
Каменецкий	1	12,5	–	–
Кобринский	3	15,0	70 374	3,5
Лунинецкий	4	30,8	50 254	2,2
Ляховичский	–	–	1 110	0,2
Малоритский	2	40,0	9 681	3,5



Продолжение таблицы 1

Пинский	1	14,3	–	–
Пружанский	2	18,2	34 068	2,1
Столинский	2	28,6	–	–
г. Брест	21	23,1	232 469	0,9
Ленинский р-н	13	22,8	172 509	0,9
Московский р-н	8	23,5	59 960	0,8
г. Барановичи	10	27,8	395 283	6,6
г. Пинск	8	26,7	76 870	1,9

Из таблицы 1 видно, что наибольшую долю инновационной продукции имеет г. Барановичи – 6,6% (производство машин и оборудования), Березовский район – 4,78% (производство сельхозпродукции) и т.д.

Исследования показывают, что для выполнения Государственной программы инновационного развития, Брестскому региону необходимо не менее 1,2 тыс. молодых специалистов и опытных практиков, руководителей высшего, среднего и низшего звена, которые должны обладать необходимыми знаниями и навыками по внедрению новых и высоких технологий в отечественное производство. Однако система подготовки кадров для инновационной деятельности пока еще не сформирована. При детальном анализе причин такой ситуации выяснилось, что среди различных факторов, определяющих качество подготовки специалистов, весьма существенным является то, что в процессе преподавания многие педагоги ориентируются не на инновационный характер образования и трудовой деятельности, а на пассивную передачу знаний, не учитывая обучающе-исследовательский принцип в образовании.

Для формирования благоприятного инвестиционного климата, необходимо решить вопросы финансирования инвестиционных проектов, а также устранить влияние ряда факторов, препятствующих инновациям в Брестском регионе: низкий платежеспособный спрос на новые продукты; высокая стоимость нововведений; высокий экономический риск нововведений; длительные сроки окупаемости нововведений; несовершенство законодательства по вопросам регулирования и стимулирования инновационной деятельности.

Для оценки инновационного развития внешнеэкономической деятельности Брестской области проведем SWOT-анализ (таблица 2).

Таблица 2. – Основные ограничения и возможности регионов (на примере Брестской обл.)

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА (ВОЗМОЖНОСТИ) РЕГИОНОВ		ОГРАНИЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ
Республика Беларусь	1. Привлекательное географическое положение. 2. Определенный потенциал экономического роста. 3. Благоприятствование инвестициям. 4. Приемлемая социальная защищенность и инфраструктура.	1. Недостаточные темпы модернизации и роста эффективности экономики. 2. Недостаточная обеспеченность квалифицированными кадрами. 3. Ухудшение демографической ситуации. 4. Недостаточная развитость инвестиционной деятельности. 5. Низкие стимулы научно-инновационной деятельности. 6. Ресурсные ограничения и недостаток финансов.



Продолжение таблицы 2

Брестская область	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приемлемая минерально-сырьевая база. 2. Развитый разпромышленный комплекс. 3. Высокий научно-инновационный потенциал. 4. Развитый наземный (в т.ч. железнодорожный) транспорт. 5. Развитие строительной отрасли. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низкоэффективное (технологически) сельское хозяйство. 2. Недостаточное использование потенциала сферы услуг, особенно туризма. 3. «Уязвимая» модель внешнеэкономической деятельности. 4. Недостаточное развитие в районах малого и среднего предпринимательства. 5. Влияние последствий аварии на ЧАЭС.
	ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ	УГРОЗЫ СО СТОРОНЫ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ
Республика Беларусь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможности Таможенного союза и ЕВРОА3ЭС. 2. Объективные факторы развития науки, техники и технологий. 3. Социально-экономическая политика органов власти. 4. Межрегиональная кооперация и конкуренция. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможные отрицательные последствия решений, принимаемых на республиканском уровне. 2. Зависимость от колебаний цен на сырье для нефтехимической промышленности. 3. Зависимость от конъюнктуры цен.
Брестская область	Возможности приграничного сотрудничества посредством развития Еврорегионов.	

Из приведенного SWOT-анализа видно, что ключевыми сферами интенсивного развития области должны стать:

1) использование промышленного потенциала в связке с научно-техническим для увеличения выпуска инновационной продукции, что должно стать и результатом модернизации промышленности;

2) развитие для промышленных целей местной минерально-сырьевой базы, что позволит снизить импортозависимость экономики региона и в определенном смысле компенсировать «уязвимость» модели внешнеэкономической деятельности;

3) использование географического положения посредством реализации транспортного потенциала в совокупности с туристическим, что позволит реструктурировать экономику региона в направлении усиления развития сферы услуг;

4) динамичное развитие малого и среднего бизнеса, в том числе посредством механизма государственно-частного партнерства, что окажет позитивное влияние на развитие инвестиционной деятельности как со стороны отечественных, так и иностранных инвесторов.

Из всех факторов ключевыми являются экономические, поэтому следует акцентироваться на их развитии, что создаст материальную основу для развития социальной сферы. На рисунке 2 представлена модель развития экономики Брестского региона.

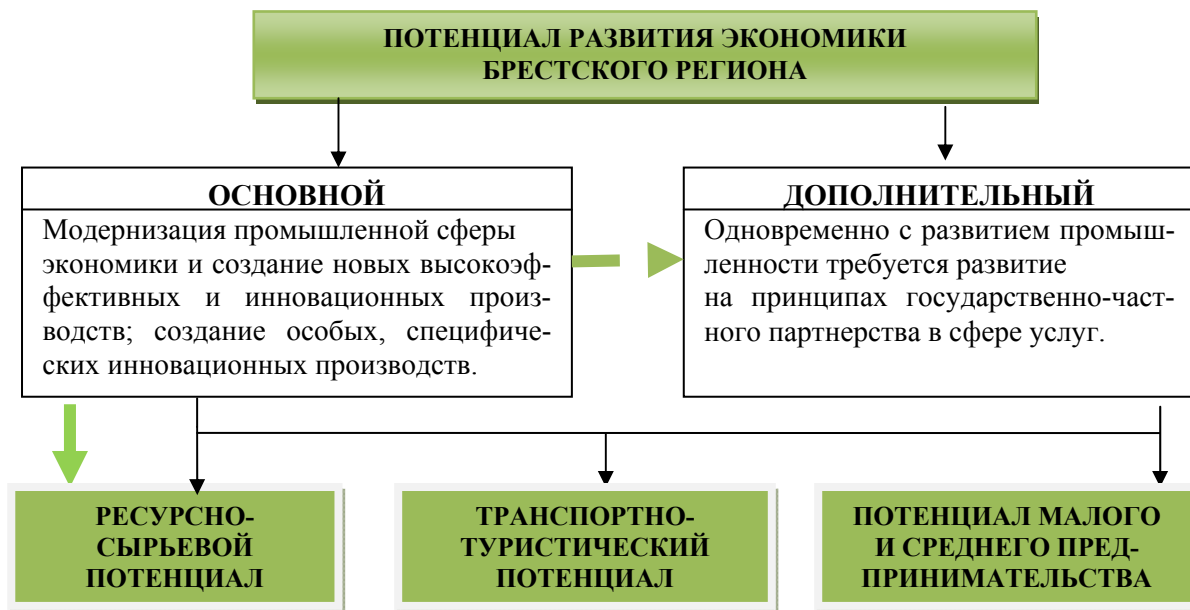


Рисунок 2. – Потенциал развития Брестской области

Предлагаемая инновационная модель регионального развития, в том числе внешнеэкономической деятельности, позволяет свести воедино различные аспекты инновационного развития, понять, каковы перспективы и пути формирования в регионе экспортно-ориентированной экономики, выявить основы построения ее базовых элементов.

Актуальной научно-практической задачей развития белорусской экономики является её коренная модернизация в целях повышения конкурентоспособности на основе интеграционных инновационных проектов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Седель, О. Я. Анализ субъектов инновационной инфраструктуры Брестского региона / О. Я. Седель, А. В. Гаврилюк // Перспективы инновационного развития Республики Беларусь : сб. науч. ст. 4 Междунар. науч.-практ. конф. – Брест, 2013. – С. 257–259.
2. Статистический ежегодник Брестской области, 2014 / Брест. обл. стат. управление. – Брест, 2014. – 127 с.

Рукапіс паступіў у рэдакцыю 01.10.2015

Petrukovich D.A., Sedel O.Ya., Mujeiko A.V. Analysis of the Innovation Infrastructure of Brest Region

The authors performed the analysis of the state of innovation infrastructure of Brest region. For the assessment of innovative development foreign economic activity Brest region will conduct a SWOT analysis and identifies areas of intensive development of the region. The proposed innovative model of regional development, including foreign economic activity, which allows to bring together various aspects of innovation development, to understand the prospects and ways of development in the region's export-oriented economy, to identify the foundations for the construction of its basic elements.