

Исходя из вышесказанного, можно констатировать, что формирование кластеров должно учитывать, прежде всего, конкурентные преимущества региона с учетом возможных их изменений в будущем и не противоречить общей стратегии развития региона, что, в свою очередь, позволит создать в регионе значительные конкурентные преимущества и возможности для бизнеса, власти, учебных заведений. Кроме того, мировой опыт демонстрирует такие преимущества производственных систем на основе использования кластерной модели, которые позволяют:

- обеспечить симбиоз специализации производства и его гибкости в следствие привлечения в производство предприятий различной величины и форм собственности;
- наращивать объемы производства и оказания услуг и, благодаря эффекту масштаба, снижать затраты на производство;
- обеспечить широкое внедрение инновационных технологий;
- усилить процессы специализации и разделения труда; расширять межфирменные потоки идей и использования инновационного потенциала большего числа работников интеллектуальной сферы;
- создавать новые рабочие места и усиливать социальную ответственность бизнеса;
- более эффективно использовать природные ресурсы.

Надеемся, что предложенные выше мероприятия и рекомендации позволят повысить конкурентоспособность как участников кластеризированных структур так и места их расположения путем повышения качества жизни населения этих территорий.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Соколенко С.І. Інноваційні кластери – механізм підвищення конкурентоспроможності регіону [Електронний ресурс] / С.І.Соколенко.- Режим доступу: <http://ucluster.org/sokolenko/2008/07/innovacijny-klastery-mexanyzm-pidvysshennya-konkurentospromozhnosti-regionu/>
2. Портер М. Конкуренция: пер. с англ.: -М.:Издательский дом «Вильямс», 2005.-495с.
3. Портер М. Международная конкуренция: пер. с англ. /Под ред. В.Д. Щетинина.- М.: Международные отношения, 1993.-896 с.

Омельянюк А.М.,
к.э.н., доцент, заведующий кафедрой ЭТ,
Брестский государственный технический университет
amomelianiuk@bstu.by

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАСТЕРА ИННОВАЦИОННО-АКТИВНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ.

В современной глобальной системе международного разделения труда все больше и больше обостряется конкуренция между странами и различными интеграционными образованиями, а экономическое положение государств на международной арене становится все более зависимым от их общей конкурентоспособности. Данный процесс значительно усложняется международной сменой технологических укладов: с пятого на шестой, развитие постиндустриального типа экономики – экономики основанной на знаниях, кардинальные структурные изменения в мировом хозяйстве.

Эти детерминанты обостряют проблему конкурентоспособности национальных экономик и повышают требования к эффективности их инновационной системы. Именно инновационная система государства обеспечивает ему возможность занять определенную нишу в системе международного разделения труда и приобрести определенный вес и статус в системе международных отношений, а также обеспечить высокий уровень благосостояния населения.

Большое значение в этой ситуации занимает формирование и оценка эффективности функционирования объектов региональной инновационной инфраструктуры. Она выполняет связующую роль в процессе функционирования всей инновационной структуры региона, без ее участия организация инновационной деятельности предприятий региона становится очень проблематичной.

Этот факт в большей мере отражается на инновационной деятельности производственных отраслей Брестской области.

На рисунке один представлена гистограмма, показывающая удельный вес инновационной продукции в общем объеме выпуска экономики областей и города Минска. Красной линией (20,1%) отмечен средний уровень инновационной продукции в целом по Республике Беларусь. Из данного рисунка видно, что Брестская область находится последней в списке инновационной активности с показателем 3,3 процента, что значительно отстает от среднего по стране в 20,1 процента.

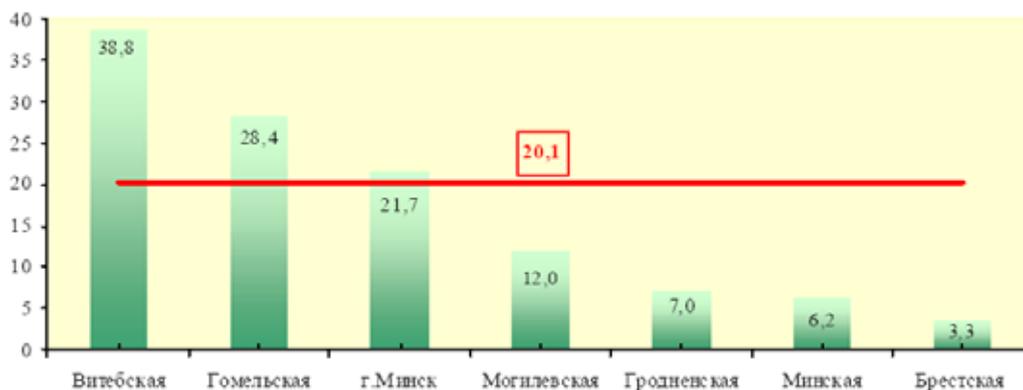


Рисунок 1. Удельный вес инновационной продукции в общем объеме выпуска, % (данные национального статистического комитета)

Попытаемся разобраться в причинах недостаточной инновационной активности экономики Брестской области. В 2008 году Брестским облисполкомом был создан Брестское областное коммунальное предприятие «Центр научно-технических разработок», который выполнял функции технопарка в регионе. На начало 2012 года в данную структуру входило лишь 5 инновационно-активных предприятий, при этом все эти предприятия являются региональными университетами, институтами либо их филиалами.

Перед руководством области встала задача организации полноценной технопарковой структуры, которая смогла бы объединить научные и производственные предприятия области в инновационный кластер, сформировать на основе вновь созданного ЗАО «Брестский технопарк» инфраструктуру для разработки и внедрения научных разработок в производство.

Для определения инновационно-активных отраслей экономики Брестской области мы проанализировали ряд показателей их развития.

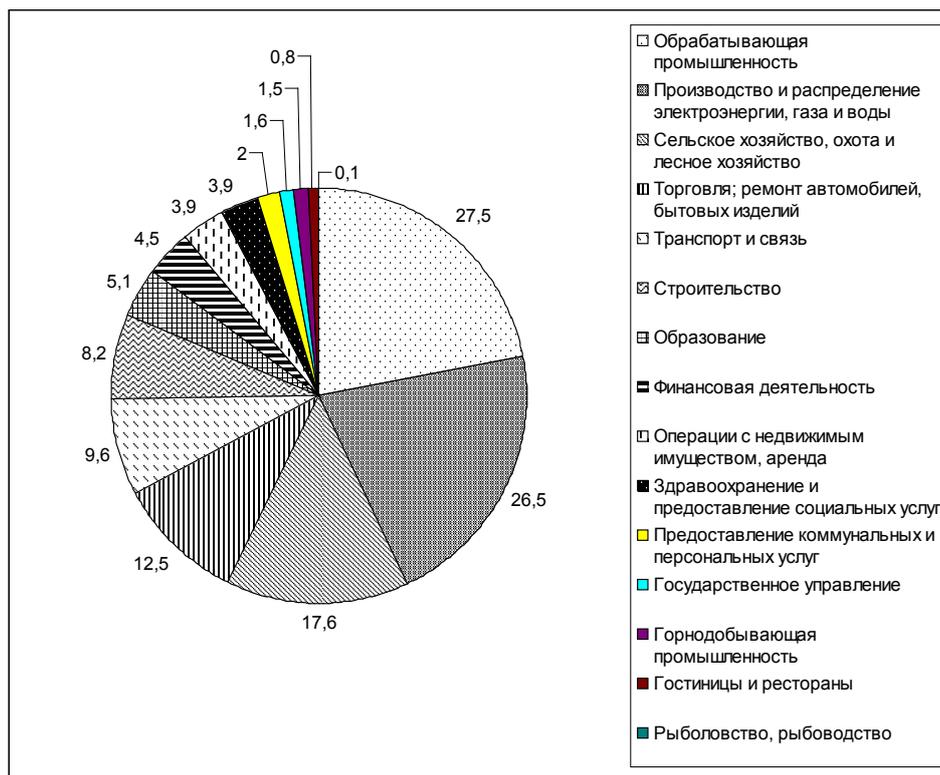


Рисунок 2. Удельный вес добавленной стоимости произведенной отдельными отраслями в валовом региональном продукте Брестской области в 2012 году, %

На рисунке 2. представлен удельный вес добавленной стоимости произведенной отдельными отраслями в валовом региональном продукте Брестской области в 2012 году. В предыдущие годы это показатель изменялся незначительно. Из рисунка видно, что по объему произведенной добавленной стоимости в Брестской области находится обрабатывающая промышленность – 27,5%, на втором - производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 26,5%, далее следуют сельское и лесное хозяйство – 17,6%, торговля и ремонт – 12,5%, транспорт и связь – 9,6% и строительство – 8,2. Остальные отрасли имеют незначительные объем добавленной стоимости в валовом региональном продукте.



Рисунок 3. Распределение занятых по отраслям Брестской области на 01.01.2013 года, %

На рисунке 3. представлено распределение занятых по отраслям Брестской области на 01.01.2013 года. В данном случае последовательность отраслей изменилась незначительно. На первом месте находится обрабатывающая промышленность – 24%, на втором – сельское и лесное хозяйство – 16%. Из производящих и обслуживающих отраслей можно отметить транспорт и связь – 10% и строительство, торговлю и производство и энергии, газа и воды – все по 8%.

Из этого следует, что по количеству занятых и по доле произведенного продукта в валовом региональном продукте (ВРП) по Брестской области ведущими отраслями являются обрабатывающая промышленность, сельское хозяйство, торговля, транспорт, связь и строительство.

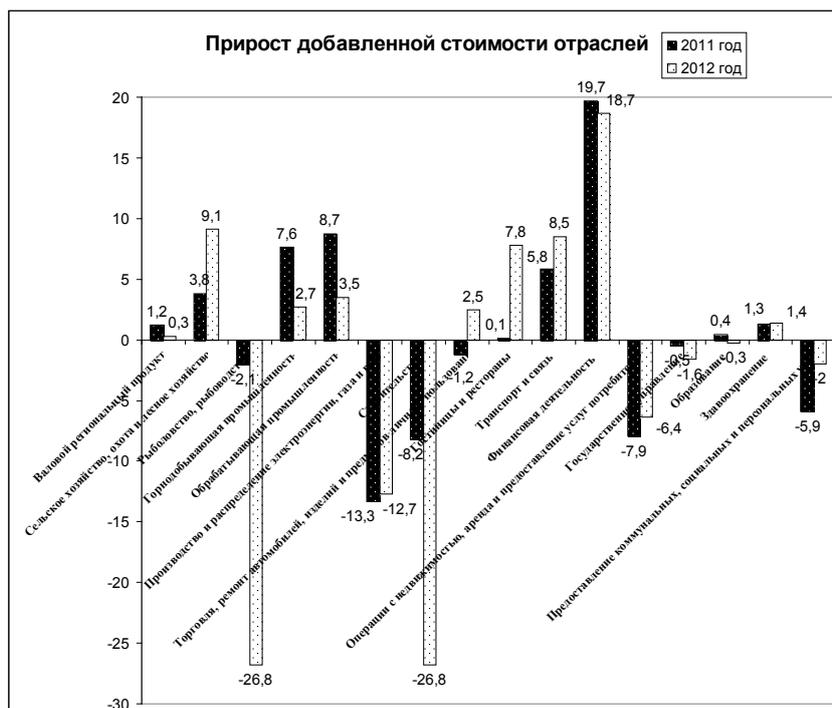


Рисунок 4. Прирост добавленной стоимости по отраслям Брестской области в 2011 и 2012 годах, %

На рисунке 4 представлены темпы роста производства по отраслям Брестской области, рассчитанные на основании роста добавленной стоимости. Как видно из рисунка, многие отрасли сокращают темпы производства и добавленной стоимости. Вместе с тем, наблюдается рост по отдельным отраслям экономики, который значительно опережает темп роста ВРП области. Высокие темпы роста у финансовой деятельности, в основном сформированной банками, сельское и лесное хозяйство прирастали в 2011 и 2012 году на 3,8% и 9,1% соответственно, обрабатывающая промышленность 8,7% и 3,5% соответственно, транспорт и связь 5,8% и 8,5% соответственно.

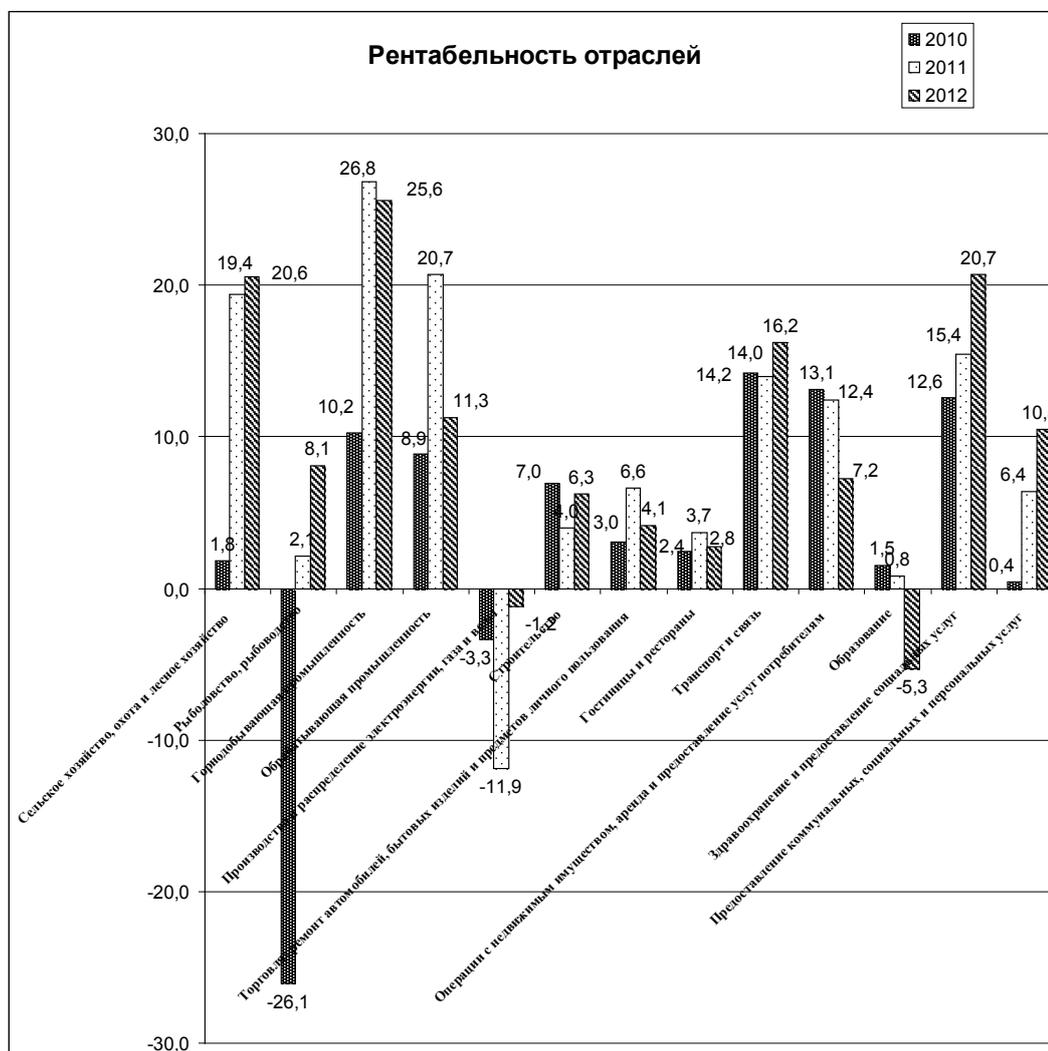


Рисунок 5. Рентабельность отраслей Брестской области в 2010, 2011 и 2012 гг

По уровню рентабельности производства товаров либо услуг в 2012 году лидирующие позиции в экономике Брестской области занимает горнодобывающая отрасль (РУПП Гранит) - 25,6%, сельское и лесное хозяйство - 20,6%, транспорт и связь - 16,2% и обрабатывающая промышленность - 11,3%.

Анализ инновационной активности отраслей Брестской области вызвал серьезные затруднения. Учет выпуска инновационной продукции производится далеко не по всем отраслям, а там, где он проводится, то результат зачастую равен нулю. Так не ведется статистический учет отгрузки инновационной продукции и оказания новых услуг по таким отраслям как сельское и лесное хозяйство, производство и распределение энергии, газа и воды, строительство и торговля. В некоторой мере объясняется это отсутствием либо крайне слабой инновационной активностью предприятий данных отраслей. Доля инновационной продукции в отрасли «Транспорт и связь» составляет всего 0,5% от оказанных услуг.

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 (добавленной стоимости) и уровню рентабельности.

На рисунке 6. представлен анализ доли инновационной продукции в общем объеме выпуска. Из рисунка видно, что наибольшую долю инновационной продукции имеет химическое производство - 37,4%, производство машин и оборудования - 12,8%, производство электрооборудования - 12,2%.

Значительно отстают в этом показателе такие отрасли как производство готовых металлических изделий - 5,8%, производство пищевых продуктов - 4,4%, а также текстильное и швейное производство - 4,4%.



Рисунок 6. Удельный вес отгруженной инновационной продукции к общему объему выпуска по обрабатывающей промышленности по подотраслям в 2012 году, %

Таким образом, кластер инновационно-активных предприятий Брестской области может быть представлен следующими предприятиями:

1. Химическая промышленность:

ОАО «Брестгазоаппарат»
 ООО «Франдеса» Березовский район;
 ОАО «Энзим» г. Пинск;
 ОАО «Домановский производственно-торговый комбинат».

2. Производство машин и оборудования:

ОАО «Торгмаш» г. Барановичи;
 ОАО «Гидросельмаш» г. Пинск;
 ОАО Брестсельмаш г. Брест;
 ЧУМП «КОМПО» г. Брест.

3. Производство электрооборудования:

ОАО Цветатрон г. Брест;
 ОАО «Пружанский завод радиодеталей».

4. Производство готовых металлических изделий:

ОАО «Барановичский завод запасных частей «Автако»;
 Малоритская РММ ГУПП «Брестводстрой»;
 ОАО «Брестмаш».

5. Производство пищевых продуктов:

ОАО «Малоритский консервно-овощесушильный комбинат»;
 ОАО «Барановичский комбинат пищевых продуктов».

6. Текстильное и швейное производство:

ОАО «Пинский завод искусственных кож»;
 РУПП «Пинская фабрика художественных изделий «Крыніца Палесся»;
 ОАО «Пинские нетканые материалы»;
 СП «Динамо Програм Текстиль» ООО г. Пинск;
 ОАО «Антопольская ватно-прядельная фабрика»;
 ОАО «Квасевичская перо-пуховая фабрика» Ивацевичский район;
 ОАО «Кобрин-текстиль»;
 ОАО «Швейная фирма «Лона» Кобринский район;
 ОАО «Брестская швейная фирма «Надзея»;
 ОАО «Барановичская швейная фабрика».

На основании приведенного анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности отраслей экономики Брестской области и инновационной активности отдельных предприятий данного региона, считаем возможным сформировать кластер инновационно-активных отраслей и предприятий, функционирующий на базе ЗАО «Брестский технопарк».

Данная статья описывает некоторые результаты выполнения кафедрой экономической теории Брестского государственного технического университета совместно с БОКУП «Центр внедрения научно-технических разработок совместной научной темы «Концепция развития инновационной инфраструктуры Брестской области» номер государственной регистрации №20130068 от 01.02.2013 года. Предполагается, что результаты данного исследования помогут сформировать круг предприятий, заинтересованных в будущем взаимодействии с ЗАО «Брестский технопарк» по вопросам поддержки их инновационного развития.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Брестская область : статистический ежегодник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь, Главное статистическое управление Брестской области ; редколлегия: Г. Н. Хвалько (председатель) [и др.]. — Брест : [б. и.], 2012. — 424 с. : ил. — Загл. пер.: Статистический ежегодник Брестской области. — 73 экз.

Омельянюк А.М.,

к.э.н., доцент, заведующий кафедрой ЭТ,
Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Республика Беларусь

amomelianiuk@bstu.by

Вакульская Л.И.,

Магистр экономических наук, преподаватель кафедры МЭМИ,
Брестский государственный технический университет
г. Брест, Республика Беларусь

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ БРЕСТСКОГО РАЙОНА.

Как показывает опыт многих стран, наиболее эффективно задача обеспечения технологической конкурентоспособности предприятий на основе соединения ресурсов высокотехнологичных производств с потенциалом научно-исследовательского сектора решается в рамках кластеров.

Внедрение кластерных технологий объединения предприятий способствует росту деловой активности предпринимательских структур, улучшению инвестиционного климата в регионе страны, развитию социальных, экономических, информационных и интеграционных систем, что, в свою очередь, дает импульс для более интенсивного развития предпринимательства, привлечения инвестиций и экономического подъема территорий.

Фермерство является одной из распространенных и признанных форм развития аграрного бизнеса во многих странах мирового сообщества. В Республике Беларусь фермерское движение является относительно новым направлением деятельности в аграрном секторе страны и развивается на протяжении почти 20-ти летнего периода. Сегодня все более актуальное значение в продовольственном обеспечении, росте благосостояния населения Беларуси приобретает вопрос повышения эффективности функционирования аграрного производства. Эффективная работа субъектов хозяйствования АПК становится главным критерием осуществления эффективной предпринимательской деятельности и адаптации аграрного сектора экономики Республики Беларусь к требованиям рыночной экономики. В современных условиях фермерские хозяйства являются одной из доминирующих по численности организационно-правовых форм коммерческих организаций, функционирующих в сельском хозяйстве.

На конец 2012 г. в Республике Беларусь насчитывалось 2525 крестьянских и фермерских хозяйств или в 1,2 раза меньше, чем на начало 2007 г. В то же время общая площадь землепользования фермерского сектора за это время расширилась на 20,5 тыс. га или в 1,33 раза, а средний размер земельного участка увеличился на 12,2 га или в 1,6 раза.

Одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в Республике Беларусь является Брестский район. Его доля в общем объеме сельскохозяйственного производства Брестской области составляет около 10%. На 1 января 2013 года в Брестском районе зарегистрировано 53 фермерских хозяйства. Основным направлением специализации фермерских хозяйств Брестского района является растениеводство (80%). При этом в 4 хозяйствах профилирующим является производство зерна, 43 занимаются в основном возделыванием овощей и картофеля, 3 хозяйства главным видом деятельности избрали плодоводство.

В процессе исследований была произведена классификация фермерских хозяйств Брестского района по основным признакам группирования (табл. 1).