

Дмитерко М.А.

КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНОВ УКРАИНЫ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Украинская академия банковского дела Национального банка Украины

Введение. Становление и развитие экономики страны на основе формирования региональных промышленных кластеров способствует повышению ее конкурентоспособности, а также инновационности. Мировой опыт кластеризации экономики, направленность государственной политики развития стран, а также постоянное увеличение числа кластерных объединений свидетельствуют об их эффективности.

Анализируя практические результаты использования кластерных форм организации региональной экономики, можно сказать, что кластеризация экономики приводит к повышению ее конкурентоспособности и эффективности, а также позволяет повысить инновационность производства за счет тесного взаимодействия между участниками кластера (как правило, это сами локализованные компании – производители, компании – посредники; органы государственной власти и местного самоуправления, которые выступают инициаторами создания кластера, а также способствуют развитию уже функционирующих; научно-исследовательские учреждения, которые обеспечивают объединение высококвалифицированными специалистами и способствуют инновационности деятельности кластера, а также финансовые учреждения).

Государственная стратегия регионального развития Украины до 2015 года, согласно постановлению Кабинета Министров Украины от 21 июля 2007 года № 1001, также предусматривает создание условий для повышения конкурентоспособности отдельных регионов, основываясь на принципах кластеризации. Кроме того в Украине реализовался проект Европейского

Союза по поддержке развития малого и среднего предпринимательства, который способствовал развитию кластеров.

В настоящее время развитие экономики Украины поддерживают около 50 кластеров, а также существует ряд перспективных промышленных объединений в разных регионах страны. В частности, Восточный регион можно рассмотреть как промышленный регион с высокой концентрацией химических предприятий, а также частных предприятий трикотажной промышленности.

Теоретическая основа кластеризации. Понятие «кластер» достаточно популярно и используется в разных науках, таких как: математике, физике, астрономии, химии, информатике, лингвистике, музыке. А. Маршалл – английский экономист – впервые обратил внимание на кластер как на экономическое явление и на основании исследований процессов концентрации специализированных компаний в промышленных регионах началось формирование понятия «кластер». Данные исследования позволили экономисту определить три преимущества для компании, которая входит в состав кластера. Первое преимущество – эффективный обмен инновациями и опытом, второе – специализация поставщиков и последнее – формирование эффективного рынка труда с большим количеством работников и работодателей [1].

Далее проводились исследования кластеров и их эффективности американскими учеными У. Айзером, Б. Чайнитцом. Исследования итальянских ученых и аналитиков Майлата и Вассерота, Чамански и Де Абласа сделали большой вклад в развитие промышленных районов. Так, по их мнению, промышленный кластер – это подмножество производств экономики, которые взаимосвязаны потоками товаров и услуг сильнее, чем с другими секторами национальной экономики. В итальянской литературе также фигурировал термин «промышленный округ», по словам Дж. Бекаттини, это сконцентрированные на ограниченной территории преимущественно малые и средние компании, которые производят товары или услуги, вовлеченные в социальную среду данной местности и связанные с основной производственной деятельностью. Данная концентрация компаний – идеальная модель локальной

производственной системы, которая имеет собственную экономическую и социальную идентичность [2].

Французские ученые также интересовались исследованиями кластеров, называя их «полюсами роста» (Д. Дарвент) или «фильерами» (И. Толенадо и Д.Солье). Так, быстрорастущие отрасли экономики, которые доминируют над другими секторами экономики и являются высококонкурентоспособными за счет рыночного потенциала или инновационности и др. – это полюса роста, а фильеры – это совокупность отраслей, отношения между которыми поддерживаются более напряженно, по сравнению с другими – внешними отраслями относительно определенной совокупности [3].

М. Портер впервые исследовал понятие «кластер» в современном его понимании и его определение является наиболее распространенным. Так, кластеры – это географически сконцентрированные группы взаимосвязанных компаний (поставщиков товаров или услуг, специализированных фирм) в соответствующих отраслях, а также организаций, которые связаны с их деятельностью, к которым можно отнести институты, торговые объединения и др. Концепция М. Портера стала стимулом для признания термина «промышленно-инновационный кластер» как наиболее эффективного варианта развития отраслей или групп компаний.

К классическому определению понятия кластер можно отнести еще одно определение М. Портера: «кластер – это группы компаний и организаций, соседствующие между собой по географическому признаку и который функционируют в определенной отрасли, дополняя друг друга».

М. Портер в своем труде «Конкурентные преимущества наций» исследует и описывает успешную модель технологических кластеров, которые основываются на доступности и большого количества факторов производства. Данные факторы – детерминанты, которые в ходе взаимозависимых отношений становятся движущей силой кластера на микроэкономическом уровне и формируют модель М. Портера «diamond» (рис.1).



Рис.1. Модель конкурентных преимуществ – «diamond» М. Портера

К основным детерминантам модели «diamond» М. Портера относятся:

- факторные условия – исходные ресурсы, квалифицированная рабочая сила определенного профиля или инфраструктура, природные ресурсы, научно-информационный потенциал, капитал, в том числе факторы качества жизни и другие, которые обеспечивают основу для развития нового бизнеса;

- условия спроса – определение спроса на внутреннем рынке, качество спроса, соответствие тенденциям развития спроса на мировом рынке, развитие объема спроса продукции, которая предлагается данной отраслью;

- смежные и обслуживающие отрасли – позволяют развивать и поддерживать свои конкурентные преимущества. К ним относятся исследовательские центры и учебные заведения, которые предоставляют новые технологии в процессе производства, а также сферы поступления сырья и полуфабрикатов, сферы поступления оборудования и использования сырья, оборудования, технологий;

- стратегия, структура и соперничество фирмы, менеджмент фирмы, ее конкуренты и другие условия в стране, которые определяют процесс создания и управления фирмами [4].

Также М. Портер выделяет две дополнительные переменные – случаи (не контролируемые события) и государственную политику. Эти переменные влияют на состояние в стране, а основные детерминанты модели должны быть благоприятными для достижения промышленностью страны международного успеха. Действие данной системы детерминант приводит к формированию кластеров в конкурентоспособных отраслях страны, которые состоят из взаимосвязанных предприятий и фирм.

На сегодняшний день модель «diamond» М. Портера не единственная модель, которая представляет собой систему конкурентных преимуществ (детерминант), необходимых для образования и развития кластера. Так, выделяют следующие модели: Г. Этцковича «тройная спираль» (2002 год, рис.2), О. Зольвела «продуктивный и инициативный кластер» (2003 год) или «влияния участников кластера» (2008 год).



Рис.2. Модель детерминант «тройная спираль» Г. Этцковича

В модели «тройная спираль» компании и отрасли представляют собой малые и средние предприятия, их объединения; местная и региональная власть – участник кластера, который отвечает за его формирование, разрабатывая программы и проекты регионального развития экономики; исследования, образование, разработки – это университеты, колледжи, лицеи и исследовательские центры, которые принимают участие в поисках и разработках инноваций технологий для модернизации и увеличения эффективности работы предприятий кластера, а также данная детерминанта выступает источником высококвалифицированных кадров.

Таким образом, ключевым условием успешного функционирования кластера является наличие трех основных детерминант, а также эффективного сотрудничества между ними [5-7].

Исследования многих ученых и в том числе М. Портера определили важную черту развития промышленных региональных кластеров – сочетание кооперации и конкуренции, то есть явление, когда фирмы и сотрудничают, и конкурируют между собой. Как например, конкуренция между компаниями на рынках сбыта и в то же время кооперация для получения финансирования со стороны государства.

Так же характерными чертами кластера можно выделить следующие:

- участники кластера находятся в рамках определенной географической территории, размеры которой варьируются от нескольких близких городов до территории всей страны;
- наличие тесных связей и структурированности внутри кластера;
- повышение конкурентоспособности как отдельных предприятий – участников кластера, так и экономик региона и страны в целом;
- наличие «ядра», вокруг которого происходит объединение участников кластера и которым могут выступить университеты, школы бизнеса, ассоциации и др.

Таким образом, кластерный подход организации экономики имеет ряд положительных эффектов для региона, в котором функционирует кластер, а

именно: привлечение инвестиций, повышение инновационности отрасли, снижение себестоимости производимых товаров и услуг за счет синергетического эффекта, повышение качества продукции, расширение ассортимента рынков сбыта, увеличение объемов экспорта и конечно же повышение конкурентоспособности как отдельных предприятий – участников кластера, так и отрасли, региона и в результате страны в целом.

Тенденции кластеризации экономики регионов Украины. С середины 90-х годов основной тенденцией кластеризации региональной экономики Украины является проведение исследований по целесообразности создания кластеров в той или иной области и, как результат, формирование перспективных кластерных объединений и их развитие.

Первая попытка создать кластер в Украине была осуществлена в Подольском регионе по инициативе преподавательского состава одного из университетов Хмельницкой области, мерами нескольких городов и представителями областной администрации, а также представителями бизнеса при поддержке Ассоциации «Поділля перший». Результатом данной инициативы стал кластер строительной отрасли в Хмельницкой области в 1998 году. Кроме того в течении 1997-2000 годов были сформированы производственные кластеры (швейный, пищевой, туристический, продовольственный, а также кластер зеленого туризма), которые успешно функционируют и сегодня.

Строительный кластер Хмельницкой области объединяет около 30 предприятий и, что важно, только за первые годы своей деятельности создал 5 тысяч новых рабочих мест. За короткое время строительный кластер достиг успехов на местном рынке, что позволило ему завоевать рынки строительства объектов других регионов.

По примеру строительного кластера Хмельницкой области при поддержке областной государственной администрации были созданы кластеры в Закарпатском экономическом регионе. Основой для этого послужила региональная программа внедрения системы кластерных моделей развития

экономики, главная цель которой – возрождение ремесел гуцульского края. Реализация данной программы дала следующие результаты: в 2000 году сформированы первые кластеры туризма, производства сувениров и изделий из шерсти; выделены потенциальные кластерные структуры Закарпатья – деревообрабатывающие, строительные, по охране и защите природы и горных рек, швейные и другие [8, 9].

В Хмельницкой области в 2012 году был подписан Меморандум между представителями промышленных предприятий, энергосберегающих и энергогенерирующих компаний, власти, науки, который посвящен созданию первого энергетического кластера в Украине. Это должно объединить усилия участников кластера в поиске и развитии альтернативных источников энергии для экономии энергоресурсов [10].

Благодаря реализации проекта «Развитие частного предпринимательства в северных регионах Ровенской области» в 2009 году с целью объединения усилий ведущих предприятий, учреждений и организаций области аграрной промышленности был сформирован региональный агропромышленный инновационный кластер «Агроінновації» [11].

На сегодняшний день реализуется Стратегия экономического и социального развития Ровенской области на период до 2015 года «Західна брама», методической основой которой послужил Проект Европейского Союза «Поддержка постоянного регионального развития Украины». Одним из проектов данной стратегии является формирование деревообрабатывающего кластера, который предусматривает создание институциональных возможностей для поддержки малых и средних предприятий и инвесторов во всех регионах Ровенской области, разработку 10 бизнес-планов для развития сельского бизнеса, а также проведение бизнес-консультаций и обучающих курсов [12]

В Ровенской области также функционирует промышленный кластер по производству альтернативного топлива из бытовых отходов «УКРЕКО-Индастри», работа которого позволяет уменьшить в 2 раза количество отходов,

а также сократить объем потребления природного газа на 9 % с 2011 года. Альтернативное топливо – фляфф – используется на предприятии «Волынь-цемент», что позволяет снизить на 93 % потребление газа (за год 100 млн м³) и тем самым уменьшить долю энергетической составляющей в себестоимости продукции.

В Херсонской области был создан транспортно-логистический кластер «Південні ворота України», в котором функционируют 106 предприятий и организаций. Также в Херсоне было разработано общее соглашение о сотрудничестве в создании и развитии кластеров «Зелений туризм», которая включает следующие мероприятия:

1. Предоставление консультационной помощи субъектам сельского туризма и заинтересованным структурам по вопросам развития данного туризма на сайте Херсонского городского фонда поддержки предпринимательства.

2. Разработка и внедрение учебных программ, модулей, семинаров и мастер-классов для начала собственного дела в сфере зеленого туризма.

3. Открытие и внедрение курсов повышения квалификации безработных по направлению «Начни свой бизнес в селе. Вне аграрная предпринимательская деятельность в сфере зеленого туризма».

4. Внедрение конкурса бизнес-планов для начинающих предпринимателей по теме: «Создание новых туристических маршрутов для иностранных туристов «Херсон. Оберіг Південного перехрестя»» [13, 14].

В 2004 году были проведены кластерные исследования города Севастополь, благодаря которым выявили перспективные направления формирования инновационных кластеров. В результате весной 2006 года начали свою деятельность 7 кластерных структур как, например, инновационный кластер «ЭкоЭнерго», «Евростандарт UA» и др.

Результатами осуществления в 2009 году Стратегии регионального развития Запорожской области стали несколько проектов по созданию пищевого кластера «Покупай запорожское – выбирай свое!», кластера

пчеловодства «Пчела не знает границ», а также машиностроительного кластера «АгроБУМ».

Согласно Отчету о ходе реализации Комплексной программы развития малого предпринимательства в Запорожской области на 2011-2012 года развитие кластерных объединений постоянно поддерживается областной госадминистрацией. Так, за счет областного бюджета было проведено исследование, которое касалось создания карты развития малого и среднего машиностроительного бизнеса. Данное исследование было проведено Таврийским государственным агротехнологическим университетом вместе с общественной организацией «Инновационно-технологический кластер «АгроБУМ»». Также постоянно осуществляется консультационная и методическая поддержка развития первого в Украине кластера пчеловодства [15, 16].

В 2011 году в рамках реализации Стратегии устойчивого развития Харьковской области до 2020 года, а также согласно Государственной программе внутреннего производства по Постановлению КМУ от 12.09.2011 года № 1130 и решения Совета отечественных и иностранных инвесторов при Харьковской областной государственной администрации от 24.11.2011 года был создан и продолжает развиваться транспортно-логистический кластер. Участниками кластера являются предприятия, которые предоставляют и заказывают услуги сферы авиационного, автомобильного и железнодорожного транспорта, органы государственной власти и местного самоуправления, высшие учебные заведения и другие заинтересованные организации области. Кроме того в 2011 году началась реализация проекта «Села будущего», в результате которой создастся аграрный кластер, включающий 528 мини ферм, мясо- и молокоперерабатывающих заводов, предприятия по производству комбикормов [17].

Одесский областной совет в 2011 году принял Положение «О внедрении кластерной модели развития инфраструктуры Одесской области», которое закрепило базовую модель для создания транспортных кластеров Одесской

области и методические рекомендации, а также обеспечило соответствующее организационно-техническое сопровождение [18].

В 2011 году на базе Сумского государственного университета состоялась Международная научно-практическая конференция на тему: «Научная деятельность в сочетании с современными информационно-компьютерными технологиями – главный фактор инновационного развития высшего образования», где глава областного совета выступил о намерениях создать инновационные кластеры в отраслях машиностроения, биотехнологий, химической промышленности, информационных систем, внедрения энергосберегающих и энергоэффективных технологий.

В Сумах успешно функционирует строительный кластер «Федорченко», мощность которого позволяет строить около 50 тысяч кв. метров жилья. Данный кластер предусматривает строительство замкнутого цикла: от проектирования до сдачи жилья «под ключ», что позволяет снизить себестоимость квадратного метра.

В настоящее время для Сумской области основной задачей для решения проблем, которые сдерживают развитие малого и среднего предпринимательства, является внедрение кластерной системы организации экономики [19].

В Полтавской области в настоящее время функционирует туристический кластер «Гоголевские места Полтавщины», который объединяет 4 района области: Полтавский, Диканьский, Миргородский, Шишацкий, а также города Полтава и Миргород, которые в какой-то мере касаются биографии писателя. На примере данного кластера в 2010 году был принят проект «Создание кластерной модели туристической инфраструктуры Полтавщины для проведения «Евро-2012» [20].

Проанализировав Программы и Стратегии регионального развития областей Украины, можно сказать, что основная тенденция развития регионов - это стремление повысить инновационность и конкурентоспособность

экономики регионов за счет внедрения кластерных форм организации промышленности.

Перспективы кластеризации Луганщины. Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что в Украине кластеризацией более активно охвачены западная и центральная части страны. Возможно это влияние территориальной близости к странам Европейского Союза. Поэтому представляет интерес рассмотреть экономику восточных регионов на примере Луганской области.

В Луганской области экономическое развитие региона также имеет тенденцию к кластеризации. Так, на данный момент функционирует инновационно-инвестиционный кластер, национальный инвестиционный кластер «Новые технологии природопользования», а также в 2012 году запустили пилотный проект создания кластера по производству микроконтроллеров широкого спектра использования [21].

Луганская область – это регион с крупными производственными мощностями в машиностроительной и химической, нефтехимической и пищевой, деревообрабатывающей и текстильной промышленности. Промышленный узел Лисичанско-Рубежанско-Северодонецкий определяют предприятия химической и нефтехимической отраслей, которые являются одними из основных составляющих экономики данного региона. К примеру, некоторые населенные пункты Луганской области возникали в связи с развитием химических заводов. Так город Рубежное возник в связи с развитием анилинокрасочной промышленности и нередко в СССР назывался «Русская Краска». В этом же городе при Союзе действовала текстильная фабрика, производящая чулочно-носочные изделия, после распада которой сформировалось огромное количество частных предприятий текстильной отрасли.

Объем промышленного производства химической продукции в Луганской области на основе показаний индекса промышленной продукции характеризуется динамикой спада. Так и объем реализации данной продукции в 2013 году снизился на 327,8 млн. грн. Но данная отрасль имеет большой

потенциал, к которому относятся – водные ресурсы (река Северский Донец, озера Водное, Южное и другие, также в регионе расположены залежи кухонной соли и известняка, которые необходимы для хлорного производства. Донбасс богат на уголь, который является основным топливом для химических предприятий. Важный плюс – это удачное географическое положение и транспортное и железнодорожное обеспечение, которое обеспечивает доступ к железнодорожным путям предприятий Лисичанско-Рубежанско-Северодонецкого промышленного узла [22].

Характерным для химической промышленности данного региона является развитый рынок труда, потому что, к примеру, в городе Рубежное практически 80 % выпускников высших и среднетехнических учебных заведений имеют химико-технологическую специализацию, а около 50 % занятого населения работают на предприятиях данной отрасли.

Богат этот регион и на научные и исследовательские ресурсы, а именно:

1. Институт химических технологий Восточноевропейского национального университета имени Владимира Даля (направления подготовки: экономика предприятия; экология; охрана окружающей среды и сбалансированное природопользование; информатика; машиностроение; технология органических веществ и полимеров; фармацевтика);

2. Рубежанский политехнический колледж имени А.Е. Порай-Кошицы Луганского национального университета имени Тараса Шевченко (специальности: изготовление изделий и покрытий из полимерных материалов; оборудование предприятий химической и нефтехимической промышленности; производство высокомолекулярных соединений; экономика предприятия; бухгалтерский учет и др.);

3. Рубежанский профессиональный химико-технологический лицей и другие учебные заведения.

Развитие данного региона поддерживают такие финансовые учреждения как: отделения банков («Укрсоцбанк», «Райффайзен Банк Аваль», «Надра», «Ва-Банк», «Приват Банк» и многие другие), кредитные союзы («Северодонецк

радиотехника», финансовая кредитная компания «Украинские кредиты» и др.). Также функционируют организации, способствующие развитию бизнеса: агентства регионального развития, общественная организация «Региональный центр содействия развитию бизнеса, инвестициям и инновациям».

Что касается предприятий химической отрасли данного региона, то ведущими компаниями являются: Северодонецкое промышленное объединение «Азот», Рубежанский казенный химический завод «Заря», ОАО «Лисичанская сода», ГП «Химический завод «Южный» и др.

Предприятие «Азот» - самое крупное предприятие Украины, которое производит следующие химические товары: адипиновая кислота, аммиак, калиевая селитра, карбамид, крепкая азотная кислота, метиловый спирт, формалин, углеаммонийные соли, уксусная кислота и другие.

РКХЗ «Заря» - один из крупнейших производителей химической продукции, а именно: различных видов ароматических нитросоединений, продуктов основного органического синтеза, карбаминоформальдегидных смол, минеральных солей.

Также данный завод – крупнейший поставщик промышленных взрывчатых веществ, специальных марок тринитротолуола. Данная продукция используется в таких отраслях промышленности как агрохимическая, горнодобывающая, деревообрабатывающая, металлургическая, фармацевтическая, химическая и другие. Химический завод «Заря» экспортирует свою продукцию в страны СНГ, ЕС, Азии и Северной Америки.

Еще одним крупным производителем химической продукции данного региона является ОАО «Лисичанская сода». Основной товар – это бикарбонат натрия – один из лучших в мире среди аналогов, а также кальцинированная сода и мел молотый.

ГП «Химический завод «Южный» производит продукцию, которая отвечает международным стандартам качества, а именно: смолы карбаминоформальдегидные, формалин, взрывчатые вещества и полупродукты,

ароматические нитросоединения, минеральные кислоты и соли, изделия из полимеров, запчасти к насосам.

Данная продукция экспортируется следующими странами: Англия, Германия, Индия, Испания, Казахстан, Россия, США, Япония. Страны-импортеры: Венгрия, Польша, Россия, Франция, Чехия, Швеция и другие.

Данный анализ промышленного узла химических предприятий Луганской области, а именно Лисичанско-Рубежанско-Северодонецкого, позволяет говорить о целесообразности формирования и развития химического кластера в регионе, а также о наличии всех необходимых его составляющих согласно моделям создания кластера.

Так, для создания кластера на основе модели М.Портера «бриллиант» (1990 год), Г. Этцковича «тройная спираль» (2002 год), О. Зольвела «продуктивный и инициативный кластер» (2003 год) или «влияния участников кластера» (2008 год), в первую очередь необходимо проанализировать наличие основных ресурсов, к которым относятся природные и человеческие ресурсы, исследовательская база, рыночная инфраструктура, что и было сделано.

Далее оцениваются условия, необходимые для создания кластера, свойственные для каждой отдельно взятой модели. Например, для модели М.Портера – это стратегия, структура и соперничество фирм, случайные события, а для модели Г. Этцковича достаточно трёх основных условий, а именно: компании и отрасли, местная и региональная власть, образование и исследования. В моделях О. Зольвела выделяются совсем другие условия (цели, разработки, окружающая среда, которые влияют на продуктивность и образования и исследования, СМИ, бизнес-окружение, финансовая система, местная и региональная власти, организации продвижения и сотрудничества), но их суть также основывается на основных трёх детерминантах.

Таким образом, составляющие химического кластера Луганской области можно представить в виде модели детерминант Г. Этцковича «тройная спираль» (рис.3).

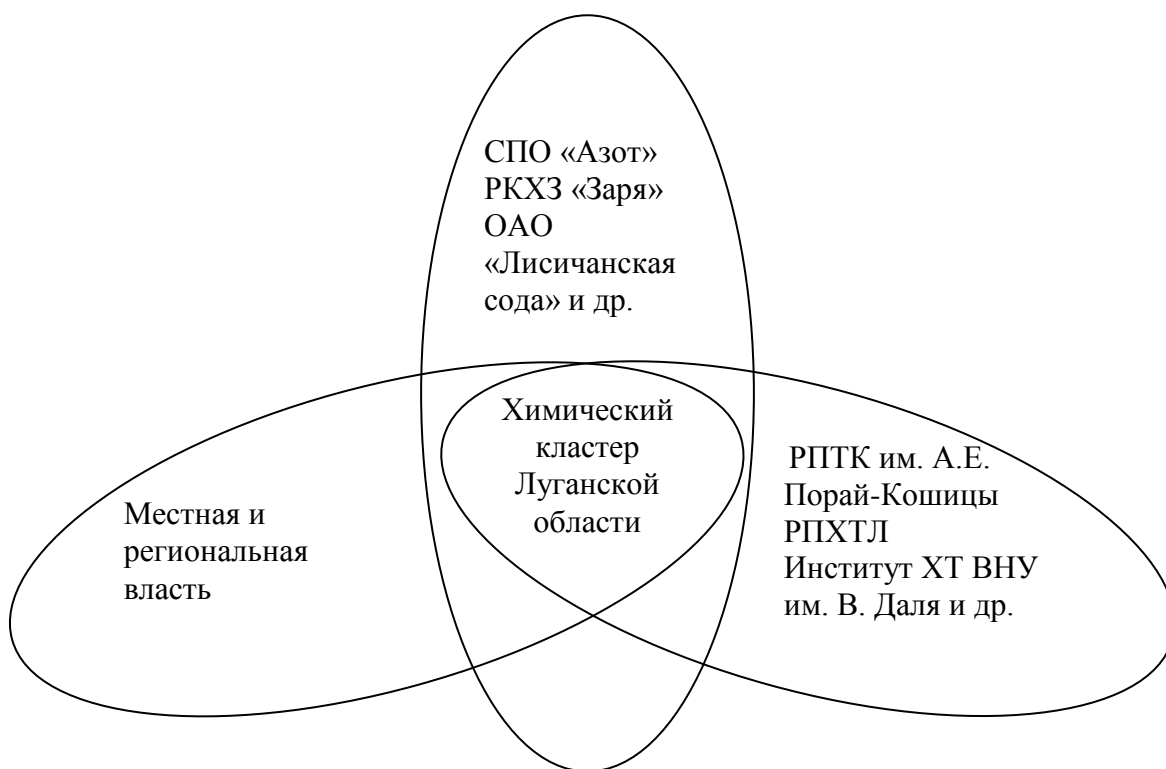


Рис.3. Модель «тройная спираль» химического кластера Луганской области

Создание химического кластера в Лисичанско-Рубежанско-Северодонецком промышленном узле позволит привлечь инвестиции в развитие как предприятий-участников объединения, так и региона в целом, также расширит рынки сбыта и ассортимент продукции, что изменит спадающую динамику объемов производства и реализации химической продукции данного региона. Химический кластер также позволит обеспечить рабочими местами квалифицированных специалистов, которые ежегодно выпускаются высшими и среднетехническими учебными заведениями, 80 % которых имеют химико-технологическую специализацию.

Чулочно-носочный кластер города Рубежное (Луганская область). Луганская область еще интересна географической концентрацией частных предприятий легкой промышленности. Так в городе Рубежное после закрытия трикотажной фабрики «Рубежанка» функционирует не один десяток частных предприятий по производству чулочно-носочной продукции, к основным можно отнести следующие: ЧП Григорьева Л.В., ЧП Лыпко С.Н., ЧП Клопова

Л.В., ЧП Дубиняк П.И., ЧП Деревянко Н.И., ЧП Гиренко С.Н., ЧП Гребенюк Н.А., ЧП Гаврилюк А.А., ЧП Огданский В.Н., ЧП Шабанов А.Н. и другие, а также ООО «Смалий», ООО «Рубежанская мануфактура». Основные группы товаров данных предприятий следующие: гольфы детские, колготки детские и женские, носки детские, женские и мужские, гамаша женские и др.

Также в Рубежном есть компания ООО «РУ-ТЕКС», которая производит продукцию – сырье для предприятий, производящих чулочно-носочную продукцию. а именно: 100 % пряжу хлопчатобумажную (суровую и цветную), 100 % нить полиэфирную текстурированную (полиэстер), 100 % акриловую пряжу, латексную нить, смесевую пряжу.

Основным недостатком данной отрасли является отсутствие трудовых ресурсов. В СССР на базе чулочно-носочной фабрики «Рубежанка» была сформирована научная база, где готовили высококвалифицированных специалистов – мастеров по ремонту швейного и вязального оборудования, вязальщиц, технологов и других. На сегодняшний день малое частное предприятие нуждается в двух поммастерах (мастер по ремонту швейного оборудования и мастер по ремонту вязального оборудования), четырех вязальщицах, двух швеях, одной упаковщице и одной формирующей, а такие предприятия как ООО «Смалий», ООО «Рубежанская мануфактура» нуждаются как минимум в 5 таких трудовых коллективах.

Вопрос о квалифицированных кадрах очень актуален для всех чулочно-носочных предприятий города Рубежного, так как мастера по ремонту швейного и вязального оборудования и вязальщицы, имеющие профессиональное техническое образование, сейчас уже пенсионного возраста, а возможности получить такое образование молодежь не имеет.

Отсюда возникает предложение объединить усилия предприятий малого и среднего бизнеса, местную и региональную власти, а также образовательные учреждения для формирования чулочно-носочного кластера. Так, тройная спираль чулочно-носочного кластера города Рубежного построится таким образом (рис.4).



Рис.4. Модель «тройная спираль» чулочно-носочного кластера города Рубежное

Таким образом, детерминанта «предприятия и отрасли» представляет собой двадцать два малых частных чулочно-носочных предприятий, два объединения с ограниченной ответственностью - производителя (ООО «Смалий» и ООО «Рубежанская мануфактура»), а также объединение с ограниченной ответственностью – поставщика сырья для чулочно-носочной промышленности (ООО «РУ-ТЕКС»). А детерминанта «образование, исследования» будет сформирована на базе Рубежанского политехнического колледжа имени А.Е. Порай-Кошицы, где создадутся несколько групп по специальности мастер по ремонту швейного оборудования, мастер по ремонту вязального оборудования, вязальщица. Преподавателями наберут педагогов, которые работали при чулочно-носочной фабрике «Рубежанка», научно-технические пособия – закрытая библиотека данного предприятия, а практическое пособие – цеха частных предприятий.

Благодаря такому нововведению молодежь будет иметь стопроцентную гарантию трудоустройства, так как набор абитуриентов будет осуществляться согласно потребностям города и малых частных предприятий. Предприниматели получают возможность выбора новых участников трудового коллектива – молодые, инициативные, высококвалифицированные кадры.

Объединение чулочно-носочных предприятий города Рубежное также позволит производителям получать выгоду от кооперации (скидки на оптовые закупки пряжи, запчастей, упаковочного материала, этикеток и т.д.). Благодаря экономии на сырье и дотациях из местного бюджета появится возможность выйти на передовые места украинского рынка чулочно-носочной продукции.

Выводы. Кластеризация экономики позволяет повысить конкурентоспособность, инновационность отрасли, а также привлекает инвестиции в развитие как предприятий, так и отдельного региона. Для Украины вопрос о формировании и развитии региональных кластеров является одним из основных мероприятий, направленных на становление эффективной и конкурентоспособной экономики.

Середина 90-х годов для Украины обозначила основную тенденцию развития национальной экономики – проведение ряда исследований, направленных на обоснование целесообразности создания региональных промышленных кластеров. А также формирование и развитие по результатам данных исследований перспективных кластеров.

Таким образом, в Украине функционируют кластеры, охватывающие разные регионы и отрасли промышленности. И, исходя из Программ и Стратегий регионального развития областей Украины, основным направлением развития регионов на сегодняшний день можно выделить стремление повысить инновационность и конкурентоспособность экономики регионов за счет внедрения кластерных форм организации промышленности.

Несмотря на проведенные исследования соответствия промышленности Луганской области для создания и развития кластеров, в результате которых перспективными кластерами выделили инвестиционный кластер и кластер по

производству микроконтроллеров широкого спектра использования в городе Луганск, не достаточно было уделено внимание таким отраслям как химическая и трикотажная, сконцентрированность предприятий которых характерна для маленьких городов области. Промышленный узел Лисичанско-Рубежанско-Северодонецкий определяют предприятия химической и нефтехимической отраслей, которые являются одними из основных составляющих экономики данного региона. А в городе Рубежное функционируют более 20 малых частных предприятий чулочно-носочной отрасли, компания-производитель сырья для данной промышленности.

Создание химического кластера в Лисичанско-Рубежанско-Северодонецком промышленном узле, а также чулочно-носочного кластера в городе Рубежное привлечет инвестиции в развитие региона и его промышленности. Благодаря успешному функционированию кластеров удастся расширить рынки сбыта, увеличить ассортимент предлагаемой продукции, сформировать положительную динамику производства и реализации химической и чулочно-носочной продукции.

Химический кластер Луганской области обеспечит рабочими местами квалифицированных специалистов, что очень актуально для данного региона, так как ежегодно 80 % выпускников высших и среднетехнических учебных заведений имеют химико-технологическую специализацию. А открытие новых специальностей в Рубежанском политехническом колледже позволит сформировать предложение высококвалифицированных специалистов для чулочно-носочных предприятий, которое со стопроцентной гарантией будет реализовано.

Литература:

1. Marshall, A. Principles of Economics. [Text]: monograph. / A. Marshall. - London: Macmillan, 1920. – ISBN 1-57392-140-8.
2. Making Sense of Clusters: Regional Competitiveness and Economic Development [Electronic resource]: - Access mode: <http://www.tci->

network.org/media/asset_publics/resources/000/003/821/original/Making_sense_of_clusters.pdf.

3. Мингалева Ж., Ткачева С. Кластеры и формирование структуры региона. [Текст] / Ж. Мингалева, С. Ткачева // МЭ и МО. – 2000. – № 4. – С. 19-25.

4. Porter, M. Competitive Advantage of Nations [Text]: monograph. / M. Porter; Free Press. - New York, 1998. – 896 p. – ISBN 0684841479.

5. Boja, C. Clusters Models, Factors and Characteristics [Text] / C. Boja // International Journal of Economic Practices and Theories. – 2011. - № 1. – P. 34 – 43.

6. Making Sense of Clusters: Regional Competitiveness and Economic Development [Electronic resource]: - Access mode: http://www.tci-network.org/media/asset_publics/resources/000/003/821/original/Making_sense_of_clusters.pdf.

7. Smith, R. Industry Cluster Analysis: Inspiring a Common Strategy for Community Development [Electronic resource]: - Access mode: <http://extension.psu.edu/workforce/briefs/indclustanal.pdf>.

8. Украинские кластеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ucluster.org/universitet/klastery-ukraina/>. - Загл. с экрана.

9. Аналитика: «Организация и функционирование кластеров в Украине» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biznes.od.ua/index.php?option=com_content&task=view&id=494&Itemid=33. - Загл. с экрана.

10. В Хмельницкой области создадут первый в Украине энергетический кластер [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://economics.unian.net/energetics/716956-v-hmelnitskoj-oblasti-sozdadut-pervuiy-v-ukraine-energeticheskiy-klaster.html>. - Загл. с экрана.

11. Про програму науково-технічного та інноваційного розвитку Рівненської області від 03.12.2010 [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<http://www.rv.gov.ua/sitenew/main/ua/catalog/item/1877.htm?lightWords=%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80>. - Загл. с экрана.

12. Перелік проектів та проектних пропозицій з упровадження середньострокового плану реалізації Стратегії економічного та соціального розвитку Рівненської області на період до 2015 року «Західна брама» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.rv.gov.ua/sitenew/main/ua/publication/content/21547.htm?lightWords=%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80>. - Загл. с экрана.

13. Інноваційна діяльність у м. Херсоні [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.city.kherson.ua/articles/innovaciyna-diyalnist-u-m-hersoni>. - Загл. с экрана.

14. Мале і середнє підприємництво [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.city.kherson.ua/articles/maliy-biznes>. - Загл. с экрана.

15. Стратегія регіонального розвитку: кожен проект – крок уперед [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.zoda.gov.ua/news/5602/strategiya-regionalnogo-rozvitku-kozhen-proekt-krok-upered.html>. - Загл. с экрана.

16. Стратегія регіонального розвитку Запорізької області на період до 2015 року (затверджена рішенням обласної ради від 06.06.2008 № 2) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.zoda.gov.ua/news/11784/strategiya-rozvitku-regionu.html>. - Загл. с экрана.

17. Інформація про виконання структурними підрозділами Харківської обласної державної адміністрації плану роботи обласної державної адміністрації за II квартал 2013 року [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://kharkivoda.gov.ua/ru/document/view/id/11634/>. - Загл. с экрана.

18. Рішення Про Положення про транспортний кластер [Електронний ресурс]. – Режим доступу:

http://oblrada.odessa.gov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=497%3A2011-11-08-08-04-47&catid=90%3A7-&Itemid=1&lang=uk. - Загл. с экрана.

19. Забезпечення умов для соціально-економічного зростання на Сумщині [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://sorada.gov.ua/actual/11896-zabezpechennja-umov-dlja-sotsialno-ekonomichnogo-zrostannja-na-sumshchyni.html>. - Загл. с экрана.

20. Про Проект «Створення кластерної моделі підготовки туристичної інфраструктури Полтавщини для проведення «Євро-2012» для участі у Всеукраїнському конкурсі проектів та програм розвитку місцевого самоврядування (XXVII сесія V скликання 23 червня 2010 року) [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.google.com/viewer?url=http://oblrada.pl.ua/ses/27/46/00.pdf>. - Загл. с экрана.

21. Создают инновационный кластер [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.golos.com.ua/Article.aspx?id=253928>. – Загл. с экрана.

22. Информационный портрет Луганского региона [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.irp.lg.ua/rus/index.php>. - Загл. с экрана.