УДК 332.14:338.242/ББК 65.04

Долбня Н.В.

**ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

**Аннотация.** *На примере инновационных кластеров в статье рассмотрена возможность инновационного развития Донецкой области. Представлены принципы, по которым создаются кластеры, общие особенности функционирования, а также отличие кластеров от других форм экономических объединений. Приведены некоторые методы управления развитием инновационных кластеров.*

**Ключевые слова:** *инновации, кластеры, конкуренция, кооперация, модернизация.*

Комплекс внутренних проблем, мировые экономические, технологические, геополитические и геоэкономические вызовы требуют от Донецкой Народной Республики выработки собственной линии социально-экономического развития, которая смогла бы стать определяющей направляющей положительных изменений, а так же определила бы стратегические приоритеты, цели, задачи, механизмы и требуемый объем финансирования.

Вектор формирования инновационной экономики является приоритетным для развития системы экономических отношений в мире. Именно активизация инновационной деятельности, новые разработки в науке и технике являются своеобразным «маркером», который указывает на стабильность экономической системы, ее инвестиционную привлекательность, устойчивое развитие. Что, в свою очередь, влияет на формирование положительного имиджа государства и его регионов. В последнее время все большее внимания как в научных кругах, так и в бизнес-среде уделяется формированию инновационных кластеров. Проблемы развития инновационных кластеров становятся все более интересными и разноплановыми с позиции вопросов исследования, сфер оценки, накопленной информации, технологий оценки, регионального распространения и прочего. Научный и практический интерес обусловлен как положительным мировым опытом создания таких инновационных структур, имеющих значительное влияние на развитие территорий, так и благоприятные условия для кластеризации регионов на региональном уровне. Воплощение в жизнь подобной структуры позволила бы Республике в кратчайшие сроки внедриться в общероссийское экономическое пространство, с учетом своей специализации, ускорить социально-экономическое развитие, создать новые отрасли пятого, шестого технологических укладов и модернизировать существующие на основе инновационных технологий, повысить конкурентоспособность экономики региона, уровень и качество жизни населения.

При определении приоритетов развития экономики Республики за основу необходимо взять те отрасли, которые объективно являются «двигателями» реформ и положительных изменений в производственной, финансовой и управленческой сферах, а также те, которые имеют чрезвычайно благоприятные предпосылки для развития, учитывая природный и ресурсный потенциалы региона и тенденции развития мировой экономики. Необходимо выбрать такие критерии и механизмы социально-экономического развития региона, которые будут учитывать природно-ресурсный, экономический, научно-технический и трудовой потенциалы региона, внутренние требования и необходимость решения актуальных проблем его развития. Требуется переориентация на развитие «умной» экономики, характеризующейся опережающим развитием науки и динамичной реализации ее достижений. В этих целях в регионе необходимо создание инновационной инфраструктуры, осуществление перехода системы образования с традиционных методов обучения на инновационные, позволяющие в рамках образовательного процесса получать не «профессию», а уникальный набор компетенций, дающий возможность реализовать полученные знания и навыки в высокотехнологичных отраслях. Нами в работе [1] была рассмотрена возможность создания инновационных экологически-ориентированных кластеров в регионе. В результате исследования были выделены 3 ключевые вида экономической деятельности, в которых возможно развитие подобного рода кластеров: сельское хозяйство, обрабатывающая промышленность, электроэнергетика. Функционирование выделенных экономических структур в регионе возможно при внедрении кластеров Донецкой области в аналогичные кластеры Южного Федерального округа Российской Федерации. Для Донецкой области возможность кластеризации на региональном уровне особо актуальна так как в регионе существует определенный фундамент в виде значительного числа промышленных предприятий, обладающих необходимыми производственными мощностями, а также весомым потенциалом в энергетике и агропромышленном комплексе, наличием научно-исследовательских и опытно-конструкторских организаций соответствующего профиля.

Главными проблемами, препятствующими динамическому социально-экономическому развитию региона на пути к инновационной модели воспроизводства, являются: неполная загруженность производственных мощностей; значительная часть частных хозяйств в структуре производства продукции сельского хозяйства, негативно влияет на качество продукции и возможности ее сбыта; дефицит инвестиционных ресурсов из всех источников финансирования, прежде всего долгосрочных нестабильное финансовое состояние субъектов хозяйствования; недостаточный уровень инновационной деятельности, неразвитая инновационная инфраструктура; низкий уровень заработной платы, наличие значительных отраслевых территориальных диспропорций в размере оплаты труда; неэффективная структура внешней торговли [2].Поэтому реализация кластерных инициатив возможна только при условии активизации государственной региональной политики в сфере кластеризации и создание благоприятной макроэкономической, информационной и правовой среды. Необходимо построить надежную информационную платформу для развития кластеров, осуществлять тщательный анализ и корректировку кластерной политики на каждой стадии кластерного процесса, объединять усилия государства, частного сектора и общественных организаций по содействию развития региональных и трансграничных кластеров в регионе. Задача экономических субъектов, и прежде всего государства, заключается в обеспечении необходимых правовых, организационных, экономических решений и условий для производства и продвижения на рынке высокотехнологичной, конкурентоспособной продукции [3].

Кластеры как экономические образования известны достаточно давно, поскольку географическая концентрация компаний в определенных отраслях существовала на протяжении столетий. А. Маршалл в конце XIX в. впервые заметил, что в некоторых отраслях промышленности группы малых и средних предприятий при концентрации в одном районе страны и специализации на одной определенной стадии единого производственного процесса будут не менее эффективными, чем крупные предприятия [4]. Такие скопления предприятий он называл «индустриальными районами». Исследования А. Маршалла можно считать первым весомым вкладом в теорию кластеров. В целом понятие «экономический кластер» сформировал М. Портер в своем фундаментальном труде «Конкуренция» [5], в последствии автором были выделены такие ключевые характеристики кластеров как: географическая локализация, сочетание в интегрированной структуре конкуренции и кооперации. М. Энрайт, в пределах собственной теории региональных кластеров, выделил понятие «регионального кластера», представляющий географическую агломерацию компаний и имеющую конкурентные преимущества [6]. В отечественной экономической науке, под влиянием реалий развития национальной экономической системы, сформулировано собственное видение сущности кластеров, что отражено в работах В. Щербина, М. Войнаренко, М. Галушкиной, А. Воронова, А. Буряка, С. Помитова, Г. Яшевой. Особый интерес представляет работа [7] , в которой дано авторское определение инновационного кластера: «Инновационный кластер *–* это целенаправленно созданная группа организаций, действующих на основании центров: активизации научных знаний и бизнес-идей, подготовки высококвалифицированных специалистов». На основе анализа характеристик содержания категории кластер можно выделить основные особенности и закономерности, характеризующие процесс формирования и функционирования кластеров различного рода. Основу кластера составляет, прежде всего, агломерация субъектов хозяйствования в одном регионе, где определяющим является географический фактор *–* территориальная близость. Именно благодаря этой характеристике, взаимовыгодном расположении всех субъектов интегрированной структуры*,* кластеры становятся эффективным механизмом повышения региональной конкурентоспособности.

Важнейшее отличие кластера от других форм экономических объединений заключается в том, что компании кластера не идут на полное слияние, а создают механизм взаимодействия, позволяющий им сохранить статус юридического лица и при этом сотрудничать с другими хозяйствующими субъектами, которые формируют кластер, и за его пределами. Иными словами, в основе кластера лежит сложная комбинация конкуренции и кооперации [8].

Можно выделить ряд принципов, по которым создаются кластеры [9]: компании интегрируются в кластер на добровольных и партнерских условиях, не снижается ответственность за взятые производственные обязательства; структурообразующие единицы сотрудничают между собой, однако остаются независимыми юридически; сотрудничество в кластере организуется на принципах доверия и открытости структурообразующих элементов интегрированной структуры друг к другу. Кроме этого, целесообразно определить наиболее общие особенности функционирования кластеров [2]:

1. Характерным признаком кластера является функциональная взаимосвязь и взаимодействие участников кластера: науки, органов государственного управления, финансов и производства.

2. Важной характеристикой является специализация *–* конкретная отрасль, в которой формируются кластеры. Кластеры возникают преимущественно в тех отраслях, которые определяют специализацию региона, соответствующие его социально-экономическому развитию, максимально эффективно используя природно-ресурсный и производственный потенциал территории.

3. Некоторые ученые разделяют мнение М. Портера о том, что важной чертой кластеров является сочетание кооперации и конкуренции. Так, М. Войнаренко отмечает, что «конкуренция в кластерах способствует объединению в рамках одной отрасли заинтересованных в успехе развития бизнеса предприятий, при условии разделения сфер влияния и распределения ниш рынка соответствующей продукции между участниками кластера» [10].

4. Существенным признаком кластера, которая отличает его от формального объединения предприятий, является наличие полной цепочки создания дополнительной стоимости от поставщика сырья до конечного потребителя при условии обеспечения кластера необходимыми ресурсами, услугами и инфраструктурой.

Даже при наличии идеально организованной структуры кластера нельзя добиться желаемого результата без отлаженной системы управления. Успешное управление инновационным кластером является важным условием функционирования данного структурного образования При определении подхода к управлению инновационным территориальным кластером нужно ориентироваться на внешние условия, которые влияют на его деятельность. Помимо этого, существует необходимость в постоянной корректировке деятельности. Обновление технологического процесса или внедрение новых методов работы принуждают руководство организации вносить изменения в методы управления. Самые распространенные подходы к управлению инновационным кластером [11]:

1. Концепция М. Портера «Бриллиант». Широко распространена и дает возможность использования на различных стадиях жизненного цикла кластера, однако сложно применима к кластерам срстоящих из малых и средних предприятий, а также на ранних стадиях создания кластера.
2. Матричный подход дает возможность эффективно использовать кластерный потенциал, однако отсутствует контроль по уровням управления и данная структура неэффективна в кризисный период.
3. Когнитивные карты позволяют функционально описать взаимосвязь между параметрами и степенью их влияния на процесс формирования кластера. Ограниченность применения в основном на ранних стадиях жизненного цикла кластера
4. Экспертные оценки имеют некую степень неоднозначности и необоснованности принятых решений, однако имеют высокую оперативность в выработке необходимого решения

По нашему мнению, реализация кластерных инициатив на территории Республики дала бы возможность приблизиться к среднероссийскому уровню социально-экономического развития, увеличить объем частных инвестиций в экономику, постепенно произвести интеграцию региона в финансовую систему Российской Федерации, а также создать эффективный механизм взаимодействия власти, бизнеса, общества.

**Библиографический список**

1. Долбня Н.В. Инструментарий оценивания социально-экономических показателей отраслевого и регионального развития: кластерное измерение/ Н.В. Долбня // Сборникнаучных трудов «Новое в экономической кибернетике». – 2019. – №1. – С. 135-148.

2. Інноваційні підходи до регіонального розвитку в Україні: аналіт. доп. / С.О. Біла, Я.А. Жаліло, О.В. Шевченко, В.І. Жук [та ін.]; за ред. С.О. Білої. К. : НІСД, 2011. 80 с.

3. Скібіцький О.М. Інноваційний та інвестиційний менеджмент. Навч. посіб. для студ. вищ, навч. закл. / Скібіцький О.М. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 408 с.

4. Истомина Л.А. Кластеры и кластерная политика: генезис, эволюция, инструменты / Л.А. Истомина. – Минск: МинГУ, 2015. – 192 с.

5. Портер М. Конкуренция / М. Портер . – М: Вильямс, 2005. – 608 с.

6. Enright M., Ffowcs-Williams I. Local Partnership, Clusters and SME Globalisation.
– OECD Workshop paper, 2001

7. Семина Л.А. Инновационный кластер – основа развития инвестиционно-инновационной деятельности в сельском хозяйстве / Л.А. Семина, И.С. Санду // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – №6. – С.137-140.

8. Організація забезпечення створення фінансових кластерів транскордонного співробітництва: монографія / [кол. авт.]; під. ред. Н.М. Внукова. – Львів: Інститут регіональних досліджень НАН України, 2011. – 104 с.

9. Буснюк С.В. Фінансовий капітал кластерів:особливості формування та використання: дис. канд. екон. наук: 08.00.08. Луцьк, 2012. – 20 с.

10. Войнаренко М.П. Кластери як полюси зростання конкурентоспроможності регіонів / М.П. Войнаренко. // Економіст. – 2008. – №10. – С. 27–30.

11. Бабкин В.А. Особенности управления инновационными территориальными кластерами / В.А. Бабкин //Вестник АГТУ. Серия «Экономика». № 3. Астрахань, 2014.
– 124 с.

Долбня Наталия Валериевна (ДНР, Донецк) – аспирант кафедры экономической кибернетики

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»

28300, Донецк, ул. Артема, 131А

nataliadolbnya@gmail.com

**Dolbnya N.V.**

**OPPORTUNITIES AND PERSPECTIVES OF INNOVATIVE**

**DEVELOPMENT OF THE DONETSK REGION**

*The article discusses the possibility of innovative development of the Donetsk region on the example of innovative clusters. The principles by which clusters are created, the general features of functioning, as well as the difference of clusters from other forms of economic associations are presented. Some methods of managing the development of an innovation cluster are presented.*

*Keywords: innovations, clusters, competition, cooperation, modernization.*

Dolbnya Natalia Valeriyevna (DPR, Donetsk) – Post-graduate student at Department of Economic Cybernetics

Donetsk National Technical University

28300, Donetsk, 131A Artema Str.

nataliadolbnya@gmail.com

**Bibliographic list**

1. Dolbnya N.V. The toolkit assesses socio-economic indicators of sectoral and regional development: cluster dimension / N.V. Dolbnya // Collected Scientific Works “New in Economic Cybernetics”. – 2019. – №1. – P. 135-148.

2. Innovative approaches to regional rezvitku in Ukrain: analit. additional / S.O. Bila, Ya.A. Zhalilo, O.V. Shevchenko, V.І. Beetle [ta i.]; for ed. S.O. Bilа. – K.: NISD, 2011. 80 p.

3. Skibitsky O.M. Innovation and Investment Management. Heads posib for stud. visch knock To.: Center for Literature Study, 2009. – 408 p.

4. Istomina L.A. Clusters and cluster policy: genesis, evolution, tools / L.А. Istominа.
– Minsk: MinSU, 2015. – 192 p.

5. Porter M. Competition / M. Porter – M: Williams, 2005. – 608 p.

6. Enright M., Ffovch-Williams I. Local partnership, clusters and the globalization of SMEs. – OECD Working Paper, 2001

7. Semina L.A. Innovation cluster – the basis for the development of investment and innovation activities in agriculture / L.А. Semina, I.S. Sandu // Bulletin of the Altai State Agrarian University. – 2013. – №6. – P.137-140.

8. Organizing the safeguarding of the construction of financial clusters of the transcord spivrobity: monograph / [col. auth.]; ed. N.M. Vnukova. – Lviv: Institute of Regional Development of the National Academy of Sciences of Ukraine, 2011. – 104 p.

9. Busnyuk S.V. Financial clusters: special forms and victoristan: dis. Cand. econom Sciences: 08.00.08. Luck, 2012. – 20 p.

10. Innovations to regional development in Ukraine: analit. additional / S. O. Bila, Ya. A. Zhalilo, O. V. Shevchenko, V. І. Beetle [etc]; for ed. S. O. Biloi. K.: NISD, 2011. – 80 p.

11. Voynarenko M.P. C Clusters as poles of growth of regions competitiveness / M.P. Voinarenko. // Ekonomist. – 2008. – №10. – P. 27-30.

12. V. A. Babkin. Features of the management of innovative territorial clusters // ASTU Bulletin. Economy series. № 3. Astrakhan, 2014. – 124 p.