

УДК 334.7

Илякова И. Е., к. э. н., доцент, доцент кафедры теоретической экономики и экономической безопасности, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева, Саранск, Россия

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ: УСЛОВИЯ, ФАКТОРЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ¹

Аннотация. В статье теоретически изучены позитивные факторы и условия, способствующие развитию кластеров в инновационной экономике. Выявлены ключевые преимущества региональных инновационных промышленных кластеров. Определены особенности и перспективы развития инновационного территориального кластера Республики Мордовия.

Ключевые слова: инновационное развитие экономики, кластер, инновационный территориальный кластер, кластерная политика.

Pyakova I. E., Ph. D., associate Professor of the Department of theoretical economy and economic security, national research Mordovian state University. N. P. Ogaryov, Saransk, Russia

INNOVATIVE TERRITORIAL CLUSTERS: CONDITIONS, FACTORS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT

Abstract. In the article, we theoretically studied the positive factors and conditions conducive to the development of clusters in the innovative economy. Identified key benefits of regional innovation industrial clusters. The features and prospects of development of innovative territorial cluster of the Republic of Mordovia.

Keywords: innovative development of economy, cluster, innovation cluster, cluster policy.

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект «Развитие теории и методологии формирования инвестиций инновационного типа с позиции парадигмы неиндустриальной модернизации» № 15-02-00174

Одним из условий устойчивого развития и стратегической конкурентоспособности отечественной экономики является активизация инновационных процессов, подразумевающая необходимость обеспечения инвестиционных и иных предпосылок роста наукоемких и высокотехнологичных отраслей. Представляется, что одним из вариантов решения столь сложной задачи является повышение эффективности кластерной политики и расширение практики формирования инновационных территориальных кластеров.

Отметим, что к настоящему моменту времени в экономической науке сохраняется неоднозначность и дискуссионность содержания самого понятия «кластер». Тем не менее, большинство ученых разделяют подход, предложенный М. Портером, и понимают под кластером территориальные концентрации взаимосвязанных в конкретной области экономической деятельности предприятий и организаций различных форм собственности, являющихся разработчиками инновационной продукции, ее производителями, поставщиками как комплектующих, так и изделий-полуфабрикатов, а также компаний, оказывающих финансовые, логистические, инжиниринговые и иные услуги. [5]

Кластерам, как особым организационным формам осуществления экономической деятельности присущи определенные преимущества. В контексте проблемы, поднимаемой в рамках настоящей статьи отметим, что ключевой положительной особенностью любого кластера является инновационная ориентированность. [4] Одновременно, следует различать инновационные кластеры и кластеры, специализирующие на выпуске инновационной продукции. Как правило, последние осуществляют хозяйственную деятельность в традиционных отраслях, в то время как сфера деятельности инновационных кластеров связана с наукоемкими и высокотехнологичными секторами экономики, являющимися инновационными по своей природе.

Для устойчивого социально-экономического развития государства, обладающего существенным территориальным потенциалом, ключевым является его региональный аспект. Сказанное справедливо и для кластерной политики. В этой связи поручением Председателя Правительства РФ № ДМ – П8 – 5060 от 28.08.2012 г. был утвержден перечень инновационных территориальных кластеров. Названным

документом в числе еще 24-х предопределялось создание инновационного кластера Республики Мордовия «Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления освещением» со специализацией в сфере приборостроения. На его базе в 2016 г. создан кластер «Светотехника и оптоэлектронное приборостроение», участниками которого являются 45 предприятий и организаций, расположенных в г. Саранске и районах Республики Мордовия. В их числе – промышленные предприятия, предприятия и организации, представляющие инфраструктуру, научные и образовательные организации, институты развития, маркетинговые и финансовые организации, органы власти Республики Мордовия. Кроме того в 2016 г. на территории республики также создан промышленный кластер «Волоконная оптика и оптоэлектроника».

Задача развития инновационного территориального кластера решается в рамках реализации мероприятий Программы научно-инновационного развития Республики Мордовия на 2013 – 2018 гг. Общий объем ее финансирования составляет 3 870 303,9 тыс рублей. В числе ожидаемых результатов реализации программных мероприятий – ежегодный прирост объема выпуска инновационной продукции предприятий Республики Мордовия не менее, чем на 20 %; ежегодный прирост инновационно активных предприятия региона не менее, чем на 15 %, а также развитие инновационной инфраструктуры и экономического потенциала участников кластера.

Текущие результаты функционирования региональной инновационной системы, ключевым элементом которой является инновационный кластер, описывают сведения, систематизированные в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнение показателей инновационного развития Российской Федерации, Приволжского федерального округа и Республики Мордовия [6]

Показатель	2012 г.			2013 г.			2014 г.			2015 г.			2016 г.		
	РФ	ПФО	РМ	РФ	ПФО	РМ	РФ	ПФО	РМ	РФ	ПФО	РМ	РФ	ПФО	РМ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Удельный вес организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации	10,3	11,9	13,1	10,1	11,7	16,9	9,9	11,4	18,3	9,3	10,6	16,6	8,4	9,4	13,4
Объем инновационных товаров, работ, услуг	-	-	-	9,2	14,2	23,9	8,7	13,8	26,9	8,4	13,0	27,0	8,5	14,1	27,2

Из информации, представленной в таблице видно, что показатели инновационного развития Республики Мордовия не только имеют устойчивую положительную динамику, но и существенно выше уровня, сложившегося по Российской Федерации в целом, а также по регионам Приволжского федерального округа. Высокий уровень достигнутых результатов в значительной степени обусловлен реализуемой инновационной политикой, а также кумулятивным эффектом взаимодействия предприятий и организаций участников инновационного территориального кластера. Считаем возможным обозначить совокупность факторов, определивших его получение. Во-первых, в рамках кластера происходит взаимодействие межотраслевых предприятий, что позволяет реализовать переход от узкой специализации к интеграции в управленческой деятельности. Во-вторых, взаимодействие предприятий и организаций различной направленности приводит к возрастанию значимости инноваций как фактора экономического развития. В-третьих, кластер, как форма объединения хозяйствующих субъектов различных форм собственности оказывает позитивное влияние на развитие конкуренции. В-четвертых, внедрение инноваций способствует ускорению выхода продукции и ориентации предприятий и организаций на создание добавленной стоимости и к повышению качества работ. В-пятых, взаимодействие хозяйствующих субъектов приводит к возникновению перекрестных целей, что, в свою очередь, оказывает влияние на баланс спроса и предложения. В-шестых, корреляция интересов членов кластера способствует поддержанию благоприятного инвестиционного климата, что, как следствие, способствует обеспечению благоприятного инвестиционного климата.

Войнаренко М. П., изучая необходимые условия формирования и развития кластеров, предложил концепцию «5И». Согласно упомянутого теоретического подхода к числу необходимых предпосылок относятся: инициатива (стремление представителей власти, предпринимательства или науки заинтересовать потенциальных участников кластера в совместной деятельности, обосновать ее необходимость); инновации (новые технологии, рассматриваемые как потенциальный источник конкурентных преимуществ высокого порядка); информация (возможность беспрепятственного доступа участников к новым

знанием, свободного обмена ими); интеграция (как правило, она обеспечивается за счет производства комплектующих, оборудования, инструмента, технологий, ноу-хау и других нематериальных активов, созданных по заказу головной организации предпринимательской сети, которые предназначены для изготовления конкурентной продукции и не могут быть реализованы на свободном рынке для широкого потребителя); интерес (к числу ключевых условий развития кластерных структур относится наличие действенной системы экономических мотивов и стимулов у участников к эффективному взаимодействию). [1]

Сенчагов В. К. определил иную точку зрения. По мнению ученого, для развития кластеров должны быть обеспечены следующие позитивные условия:

- развитая конкуренция;
- совершенствование налоговых, институциональных и прочих условий в направлении повышения эффективности функционирования объединений предприятий;
- обеспеченность технологической и научной инфраструктурой;
- психологическая готовность населения к кооперации;
- принципиальная возможность успешного применения методов проектного управления;
- высокий уровень развития информационных технологий;
- наличие устойчивой региональной стратегии развития кластера. [4]

Представляется, что применительно к инновационному территориальному кластеру Республики Мордовия перечисленные условия преимущественно реализованы.

Перспективы развития инновационного регионального кластера в значительной степени определяет экономический потенциал территории его дислокации. Структура факторов, определяющих его уровень и динамика соответствующих показателей применительно к Республике Мордовия представлены в таблице 2.

Таблица 2. –Оценка показателей экономического потенциала Республики Мордовия [6]

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Показатели производственного потенциала					
Объем отгруженных товаров собственного производства и услуг, оказанных собственными силами (по виду деятельности – обрабатывающие производства), млн руб.	101320	106093	118328	132268	138024
Стоимость основных фондов, млн руб.	406047	433918	477197	528791	599727
Степень износа основных фондов, %	53,1	52,9	53,3	53,4	55,3
Удельный вес убыточных организаций, %	25,3	27,2	29,6	27,6	31,0
Показатели инвестиционных процессов					
Объем инвестиций в основной капитал на душу населения, руб.	60613	65877	58585	65272	65414
Сальдо прямых иностранных инвестиций, млн долл.	-6	4	0	7	-4
Обеспеченность трудовыми ресурсами					
Доля экономически активного населения, %	70,7	70,7	70,9	70,9	71,2
Показатели уровня жизни населения					
Среднедушевые денежные доходы населения в месяц, руб.	13081	14433	16134	17855	17695
Объем ВРП на душу населения, руб.	163399	182380	214519,4	231878,3	-
Развитие малого предпринимательства					
Число малых предприятий на 10000 человек населения, ед.	87	84	88	79,3	95
Среднесписочная численность населения, занятого на малых предприятиях (без внешних совместителей), чел.	41,1	41,5	47,1	44,8	40,1

Анализ информации, представленной в таблице, позволяет сделать следующие выводы. На протяжении рассматриваемого периода наблюдается увеличение стоимости основных фондов; положительной является тенденция изменения основного показателя реализации производственного потенциала республики – имеет место наращивание объема отгруженной продукции собственного производства. В числе сдерживающих факторов – высокая степень износа основных фондов в экономике и увеличивающееся количество убыточных организаций. Положительную динамику в инвестиционной сфере отражает изменение показателя «объем инвестиций в основной капитал на душу населения». Одновременно сальдо прямых инвестиций в экономику республики находится в зоне отрицательных значений. При достаточно высокой обеспеченности экономики трудовыми ресурсами, вызывают опасения низкие значения показателей уровня жизни. Так, в общероссийском рейтинге регионов по среднемесячной номинальной начисленной

заработной плате работников организаций Мордовия занимает 81-ое место. В числе сдерживающих факторов следует указать на тот факт, что уровень развития малого предпринимательства в республике существенно ниже, чем в целом по Российской Федерации (где значение показателя «число малых предприятий на 10000 человек населения» в 2016 г. составляло 189) и Приволжском федеральном округе (за аналогичный период значение рассматриваемого показателя было равным 163, в то время как в Республике Мордовия оно составило 95).

С учетом сказанного представляется что, в целях повышения результативности инновационных процессов в региональной экономике Республики Мордовия, эффективности функционирования Инновационного территориального кластера Республики Мордовия развитие кластерной политики должно осуществляться по таким направлениям, как: улучшение условий для развития кластера и реализация кластерных инициатив (рисунок 1).

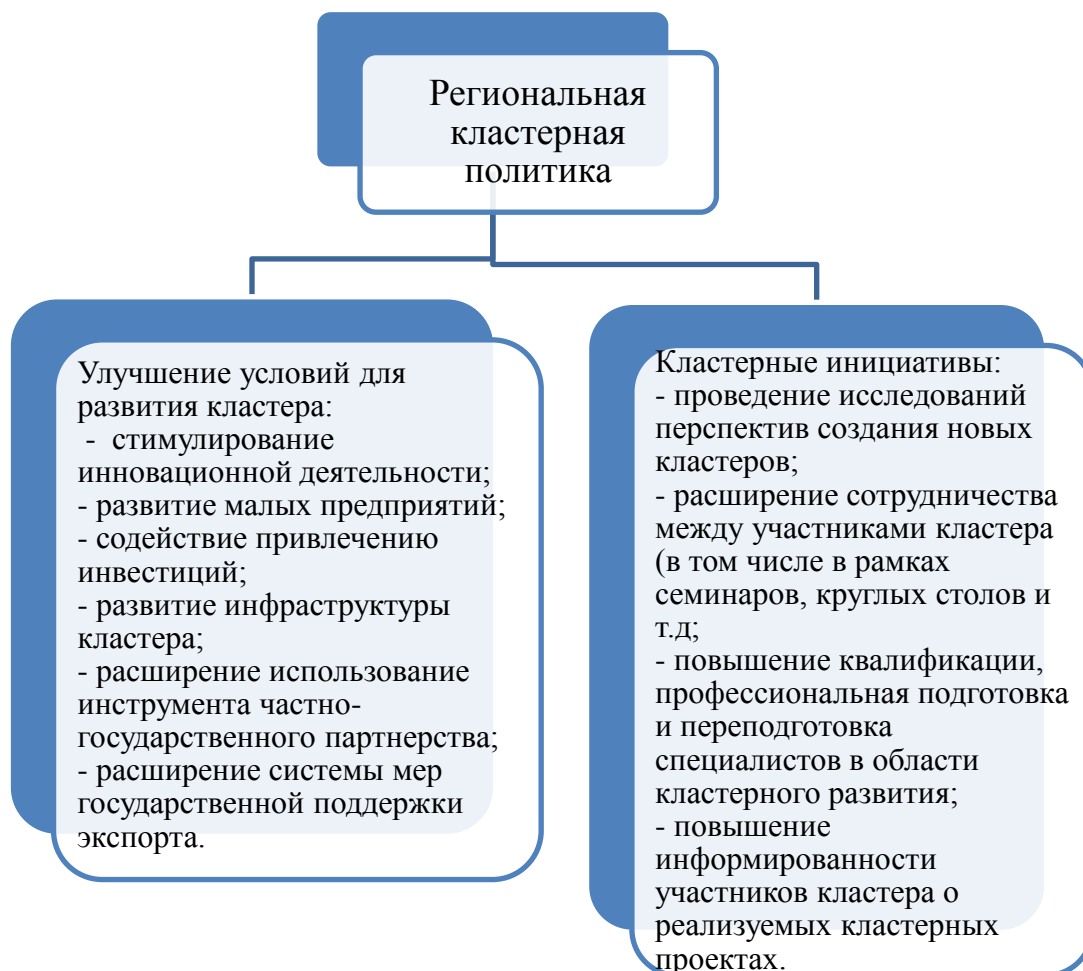


Рисунок 1 – Предлагаемые направления региональной кластерной политики в Республике Мордовия.

Определяя перспективные направления развития территориальных инновационных кластеров, следует акцентировать внимание на необходимости разработки и реализации планов их взаимодействия с технологическими платформами.

В заключение считаем возможным отметить, что присутствие в стратегиях развития регионов высокотехнологических и инновационных кластеров, объединяющих на конкретных территориях различные группы предприятий и организаций, имеет важнейшее значение и является значимым фактором инновационной трансформации отечественной экономики.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Войнаренко, М. П. Кластерные технологии в системе развития предпринимательства, интеграции и привлечения инвестиций. / М. П. Войнаренко // Экономическое возрождение России. – 2007. – № 2(12). – С. 75–86.

2. Илякова И. Е. Снижение инвестиционных рисков реального сектора как важнейшее условие неоиндустриальной модернизации экономики РФ. // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2016. – № 8. С. 91 – 94.

3. Инновационное наполнение инвестиционной политики : монография / отв. ред. В. И. Кушлин. – Москва : Проспект, 2016. – С. 145.

4. Инновационные преобразования как императив устойчивого развития и экономической безопасности России / под ред. В. К. Сенчагова. – М. : «Анкил», 2013 – 688 с.

5. Портер М. Международная конкуренция: конкурентные преимущества стран. – М. : Международные отношения, 1993. – 896 с.

6. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017 : Стат. сб. / Росстат – М., 2017 – 1266 с.