

УДК 330.341.2

## Современное состояние инноватизации кластерных инвестиционных структур в российской экономике



**Нурмухаметов Р.Р.**

Старший преподаватель колледжа  
Университета управления «ТИСБИ» (Казань)

*В статье отобраны труднопреодолимые препятствия, которые негативно влияют на федеральные и региональные политические меры кластеризации. Проанализированы первоочерёдные потребности в инвестиционных ресурсах, необходимых для инфраструктурного развития российских кластеров. Выявлено, что к значительной преграде в деятельности многих кластеров России относится незначительная степень совершенствования инфраструктуры. Выделены тенденции развития «мягкой инфраструктуры» кластеров Российской Федерации.*

*Ключевые слова:* кластеризация, инноватизация, инвестиции, инновации, инновационный территориальный кластер.

Под процессом инноватизации понимается ситуация, за счёт которой накапливаются, сохраняются, используются и развиваются инновационные возможности тех, кто является субъектами хозяйственной деятельности. На сегодняшний день процесс инноватизации применяется с использованием различных форм организационно-управленческих видов [1]. В настоящее время мы считаем кластеризацию основным видом инновационного процесса.

Эффективная форма самоорганизации в информационном обществе – это кластерное образование. В нём активным образом функционируют бизнес-процессы [2, с. 34]. Основоположником теоретико-методических основ в области кластеров является Майкл Портер. Кластерные структуры – это взаимодействующие организации, имеющие определённую территориальную концентрацию, к которым можно отнести: инфраструктуру, вузы, НИИ, поставщиков оборудования, деталей, организации, оказывающие специальные услуги, которые осуществляют взаимное дополнение и усиление конкурентных преимуществ конкретных фирм, являющихся участниками и кластерного образования, и в совокупности кластера. Иными словами, кластер представляет группу, которая концентрирует научно-образовательные учреждения, промышленность.

Кластеризация выступает эффективным механизмом, за счёт которого регионы РФ осуществляют развитие экономики по инновационному типу.

В настоящее время большинство субъектов РФ стремятся развивать экономику в инновационном русле с использованием процессов, связанных с кластеризацией. Однако также можно отметить тенденцию возникновения и дальнейший рост различий развития территориальных образований, что может привести к негативному воздействию на отечественную экономическую систему. Исходя из этого, разрабатываются меры, направленные на то, чтобы преодолеть барьеры по развитию предприятий, участвующих в деятельности кластерного образования. Можно выделить такие основные барьеры, сдерживающие государственные меры в области кластерообразования, как:

- состояние изношенности либо полной неразвитости инфраструктуры;
- низкая чувствительность многих фирм, что связано с процедурами по внедрению инновационной продукции и услуг в деятельность предприятий, входящих в кластерную структуру;
- значительная степень нагрузки большинства производственных мощностей на сферу экологии;
- незначительное наличие работников, которые имеют высокий уровень квалификации;

- отсутствует согласованность между различными государственными структурами;
- низкая конкурентоспособность большинства отечественных регионов и т.п.

За 2012-2017 гг. предприятия, участвующие в деятельности кластерного образования, привлекли инвестиции в размере 3,6 трлн руб.; затраты, связанные с организацией деятельности в сфере научных исследований, выполненные представителями кластерной структуры, составили 648 млрд руб.; инвестиционные расходы в области совершенствования кластерного образования составили 3,3 трлн руб. [3, с. 37]. Также, согласно планам, должен произойти значительный рост численности высокопроизводительных рабочих мест, созданных вновь либо с помощью модернизации уже имеющихся [3, с. 37; 4, с. 2784].

Кластерный подход предполагает наличие адекватности по поводу устройства экономической системы, направленной на развитие инновационных процессов. Политика, нацеленная на развитие инноваций, стимулирует появление современного типа взаимоотношений комбинационного характера, включая поддержку кластеров, главным образом в данном случае затрагивается образовательная сфера, работы в сфере научных исследований и разработок, внедренческая, а также посредническая деятельность.

Правительство Российской Федерации рассматривает кластеры как инструменты, с помощью которых можно провести диверсификацию российской экономической системы.

На рисунке 1 отражена модель взаимодействия участников кластерного образования.

Если поставщики, партнёры по исследовательской деятельности, потребители взаимно близко расположены в географическом плане, то нельзя считать это определяющим в процессе прогрессивной деятельности.

Сегодня большой популярностью стали пользоваться кластерные образования «виртуального» характера.

Региональный кластер привлекает внутренние инвестиции организаций-собственников и учреждений, финансы граждан, инвестиции со стороны различных инвестиционных структур, кредитных ресурсов, средства бюджетов различных уровней отечественной бюджетной системы и ресурсы, которые привлекаются государственными внебюджетными фондами. Исходя из этого, имеется потребность по формированию механизмов, с помощью которых можно осуществить самоорганизацию финансово-экономических организаций.

Принцип кластерообразования является перспективным инструментом, который ориентирован на развитие инноваций, на прогресс экономической системы в инновационном направлении, за счёт чего повышается уровень конкуренции бизнес-процессов, стимулируются инновационные процессы, повышается уровень жизни, происходит рост современных тенденций жизнедеятельности.

Кластерные структуры являются инновационными системами. Они имеют высокую степень конкурентоспособности, с помощью таких механизмов можно создать существенную потенциальную базу стабильного роста экономики.

В кластерном образовании формируется особая инновационная среда, способствующая развитию конкурентоспособного уровня тех, кто является участниками кластерного образования. Кластер влияет на политику регионального развития. Эффективная политика кластеризации влияет на увеличение устойчивого роста пространственной экономической системы с помощью того, что происходит воздействие положительных особенностей на:

- рост по всем направлениям с помощью кластерных структур прилегающих территорий;
- увеличение налоговых сборов;
- качественное развитие компетенций с целью привлечь отечественные и зарубежные инвестиции;
- существенный рост, связанный с увеличением конкурентоспособных особенностей государства, а также входящих в него субъектов РФ;



Рис. 1. Взаимодействие потенциального характера представителей кластерной структуры

– эффективное совершенствование инновационной и инвестиционной инфраструктуры.

Согласно стратегии роста России в инновационном направлении, которая рассчитана на срок до 2020 г., предусматривается процесс по формированию и развитию кластерных образований, являющихся инновационными. Цель этой стратегии заключается в том, чтобы поддержать стабильное развитие экономической системы государства и улучшить инновационно-инвестиционную инфраструктуру. Инновационно-инвестиционная инфраструктура обладает взаимозависимостью представителей. К ней относятся организации образовательного типа, банковские организации, фирмы, относящиеся к инвестиционным структурам. Под инновационным территориальным кластером подразумевается объединение организаций и компаний, которые участвуют в деятельности кластерного образования, характерными особенностями которых является присутствие следующих характеристик:

– производственная конструкция, учитывающая объединение представителей кластерного образования и действующая в сферах экономики, которые являются ключевыми с точки зрения экономической системы государства;

– схема, согласно которой происходит осуществление координации и кооперации функционирования крупных холдингов, входящих в кластер;

– синергизм, с помощью которого увеличиваются экономические результаты и повышается уровень функционирования предприятий, входящих в кластер.

Важными эффектами по развитию инновационных территориальных кластеров являются стимулирование функционирования на основе инноваций, совершенствование постиндустриальной экономической системы, что, как правило, обеспечивает частных предпринимателей дополнительными конкурентными преимуществами [18]. Предприниматели осуществляют хозяйственную деятельность, учитывая успешный опыт кластерной политики России [19].

Исходя из оценок исполнительных властных структур РФ, расходы на развитие инфраструктурных территориальных особенностей данных кластерных структур составляют около 26 млрд руб. К подобным расходам можно отнести поддержку инновационно-инвестиционной инфраструктурной базы, составляющей около 12 млрд руб. К издержкам на развитие инфраструктурной базы можем отнести транспортные расходы, составляющие приблизительно 8 млрд руб.; образовательные издержки, которые составляют 2,5 млрд руб.; энергетические расходы, составляющие 1,8 млрд руб.; социальные издержки, имеющие объём около 0,8 млрд руб.; инженерные расходы, имеющие объём свыше 0,3 млрд руб.

В то же самое время имеется потребность в осуществлении инвестиционной поддержки по вложению инвестиций капитального характера, связанной с развитием так называемой «инфраструктуры мягкого характера». Для этого необходимо реализовать следующие процедуры: консультирование представителей кластерных образований по вопросам разработки эффективных инновационно-инвестиционных проектов; проведение курсов повышения квалификации; осуществление профессиональной переподготовки, а также стажировки рабочих кластерного образования; закупить машины и оборудование для инфраструктурной базы сферы образования и инноваций; проведение выставочных и ярмарочных мероприятий для расширения коммуникаций в России и иностранных государствах.

Кластерные образования являются формой, за счёт которой происходит самоорганизация успешных структур по инновациям, размещённых в определённых территориях. Сегодня кластерные структуры составляют экономический и инновационный ландшафт, представляющий собой важную роль на международных географических инновационных границах. Кластерными образованиями был поддержан ряд основополагающих инновационных и инвестиционных программ при условии того, что они реализуются государством, имеют возможность по выходу на ключевые роли технологического развития. В данном случае это касается инициатив кластеров по таким отраслям, как нефтехимия, лазерные и радиационные технологии, биотехнологии, информационные технологии.

В настоящее время особую важность имеет развитие системы менеджмента кластерными структурами, формирование и наращивание компетенций кластерного методами, отбор и распространение лучших практик по системному управлению, с помощью того, чтобы:

– осуществлять активное вовлечение в кластеры инновационные фирмы малого и среднего бизнеса;

– организовать процесс по обучению специалистов в области кластерного менеджмента, что должно привести к региональному росту;

– создать организационный механизм, а также сформировать культуру взаимодействий участников кластерных структур, действующих относительно различных отраслей экономических систем, основываясь на современных подходах.

## Литература:

1. Посталюк М.П., Гусарова В.Ю. Инвестиционное обеспечение инноватизации структур экономического развития в России // Вестник «ТИСБИ». – 2014. – № 1. – С. 118-129.
2. Жалбэ С.В. Инноватизация локальных экономических систем в современных условиях (на примере Республики Татарстан) // Вестник экономики, права и социологии. – 2015. – № 2. – С. 33-35.
3. Nurmukhametov R.R., Syurkova S.M., Sakhbieva A.I. Current state of innovatization of cluster investment structures in Russian economy scientific research of the SCO countries: synergy and integration // Scientific research of the scocountries: synergy and integration. – 2019. – № 9-9 (1). – P. 31-39.
4. Церцейл Ю.С., Коокуева В.В. Роль инновационных промышленных кластеров в развитии региональной экономики // Российское предпринимательство. – 2016. – Т. 17. – № 20. – С. 2779-2796.
5. Портер М. Конкуренция. – М.: Вильямс, 2010. – 592 с.
6. Маркушина Е.В. Кластеры и кластерные стратегии в развитии экономики региона // Проблемы современной экономики. – 2010. – № 2. – С. 321-323.
7. Посталюк Т. М. Кластерная форма сетевой организации российской экономики как инновационное направление ее развития // Проблемы современной экономики. – 2013. – № 1. – С. 297-301.
8. Николаев М.А., Махотаева М.Ю. Межрегиональные кластеры как инструмент экономического развития территорий // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. – 2016. – № 1. – С. 47-57.
9. Карпенко К.В. Кластер как катализатор увеличения конкурентоспособности территории // Бизнес в законе. – 2014. – № 2. – С. 13-15.
10. Михеев А.А. Развитие кластеров в региональных экономических системах: преимущества, проблемы, пути поддержки // Проблемы современной экономики. – 2008. – № 3. – С. 355-358.
11. Посталюк М.П. Инноватизация пространственных структур развития экономических систем // Проблемы современной экономики. – 2014. – № 3. – С. 34-38.
12. Шеховцева Л.С., Заплата В.В. Подходы к региональному кластерообразованию // Регион: экономика и социология. – 2012. – № 3. – С. 120-132.
13. Гедз К.Г., Аничкина О.А. Инновационная политика и формы её поддержки с ориентацией на кластеры // Проблемы современной экономики: материалы II Межд. науч. конференции. – Челябинск: Типография Два комсомольца, 2012. – С. 22-24.
14. Древинг С.Р. К разработке программы долгосрочного социально-экономического развития России. Проблемы перехода к инновационной экономике // Проблемы современной экономики. – 2009. – № 2. – С. 321-323.
15. Посталюк М.П., Захматов Д.Ю. Формирование, функционирование и развитие локальных инновационных систем взаимодействия реального и финансового секторов экономики регионов // Вестник «ТИСБИ». – 2013. – № 4. – С. 74-99.
16. Алексеева М.Б., Богачев В.Ф., Бойко И.В. Методология реализации кластерного подхода при формировании инновационной экономики России // Инновации. – 2007. – №11 (109). – С. 84-87.
17. Кудрова Н. А. Формирование и развитие региональных кластеров как точек экономического роста территории // Социально-экономические явления и процессы. – 2015. – № 1. – С. 43-48.
18. Шовунова Н.Ю. Кластеризация и конкурентоспособность // Экономические науки. – 2013. – № 1. – С. 56-62.
19. Postaliuk M., Postaliuk T., Vagizova V. Implementation forms of institutional support for traditional and innovative development of national economic systems // Investment Management and Financial Innovations. – 2013. – Vol. 10. – № 4. – P. 88-94.
20. Егорова Л.А. Кластеризация экономики как перспективное направление её развития // Концепт. – 2014. – № 5. – С. 11-15.
21. Ахметова Г.З. Кластеры как форма инноватизации структур капитала локальных экономических систем // Проблемы современной экономики. – 2014. – № 4. – С. 237-241.
22. Бабкин П.Ю., Суркова Т.В., Еремеева М.А. К вопросу о способах инвестирования промышленных кластеров в РФ // Наукосзнание. – 2011. – № 1 (3). – С. 3-6.
23. Игнатъевский В.А. Создание конкурентоспособных кластеров как фактор повышения социально-экономического развития региона (на примере Вологодской области) // Проблемы современной экономики. – 2017. – № 1 (61). – С. 130-131.
24. Халилов Н.Р. Структура единой информационной платформы взаимодействия в автомобилестроительном кластере // Проблемы современной экономики. – 2017. – № 2 (66). – С. 130-131.
25. Зайцев Н.С. Композиционная модель локальной инновационной системы // Проблемы современной экономики. – 2019. – № 3 (71). – С. 267-269.
26. Посталюк М. П., Гусарова В. Ю. Системные эффекты инновационной деятельности // Проблемы современной экономики. – 2018. – № 4 (68). – С. 20-23.

## **Current State of Innovation of Cluster Investment Structures in the Russian Economy**

***Nurmukhametov R.R.***  
***University of Management «TISBI» (Kazan)***

*The article selects difficult obstacles that negatively affect Federal and regional policy measures of clustering. Priority needs for investment resources required for infrastructure development of Russian clusters are analyzed. It is revealed that a significant obstacle in the activities of many clusters in Russia is a small degree of infrastructure improvement. Trends in the development of "soft infrastructure" clusters in the Russian Federation are highlighted.*

*Key words: clustering, innovatization, investment, innovation, innovative territorial cluster.*

