

## 10.8. ФОРМИРОВАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ

Климова Н.В., д.э.н., профессор  
кафедры экономики и ВЭД

*Кубанский государственный  
аграрный университет, г. Краснодар*

В статье раскрыто понятие инновационного кластера, определены задачи исследования институциональной среды инновационной модернизации экономики, предложены направления кластерной политики на уровне федеральных округов, обозначены этапы формирования институциональной среды для создания и развития инновационных кластеров в регионе, выделены первоочередные меры по формированию инновационного пространства региона и основные проекты развития регионального научно-инновационного кластера

Под термином «региональный инновационный кластер» следует понимать локальную территорию в рамках региона, на которой сосредоточены предприятия, специализирующиеся на инновациях (продуктовых, процессных, организационных, маркетинговых и т.д.), то есть разрабатываемые и выводящие на рынок новые, преимущественно, высокотехнологичные, товары и услуги. Синергетический эффект от взаимодействия организаций, входящих в такой кластер, достигается за счет возникающей региональной связи: все предприятия региона взаимодействуют на основе конкурентно-партнерских отношений ради достижения общей цели – инновационного развития региона в целом.

Более полное определение «инновационного кластера» будет включать совокупность инновационной инфраструктуры и предприятий, занимающихся инновационной деятельностью. Здесь важно различать понятия «инновационные анклавы», к которым относятся наукограды, особые экономические зоны (ОЭЗ) технико-внедренческого типа; закрытые административно-территориальные образования (ЗАТО).

Инновационная политика в регионе должна иметь селективный, строго избирательный характер, выбрав в качестве точек роста создание инновационных кластеров, и сконцентрировать на этом основные инструменты формирования институциональной среды.

Среда – это общественные, материальные и духовные условия, окружающие человека, влияющие на его существование и деятельность.

Институты – это правила, нормы, своего рода основа, на которой складываются социально-экономические условия. Однако наличие одних и тех же институтов не гарантирует одинаковых условий ведения бизнеса и жизни общества. Существует еще целый комплекс условий и ограничений, накладываемый институциональной средой.

Институциональная среда представляет собой определенную форму организации отношений, совокупность формальных и неформальных рамок поведения участников экономических бизнес-процессов, а также способов закрепления данных взаимодействий и контроля за их исполнением.

Теоретическая значимость изучения институциональной среды состоит в том, что именно она, на наш взгляд, является базовой, определяющей создание и

развитие региональных кластеров. Институциональная среда формирует хозяйственную активность организаций, поведение домашних хозяйств и государственных учреждений, стимулирует инновационные процессы, обеспечивает стабильность и устойчивость в развитии хозяйствующих субъектов.

К основным задачам исследования институциональной среды инновационной модернизации экономики можно отнести:

- исследование стимулов, создаваемых институциональной средой, и выявление факторов, влияющих на потенциал развития территории и местного сообщества;
- анализ и оценку эффективности сложившихся форм и характера взаимодействия между субъектами законодательной и исполнительной власти, местным сообществом и бизнесом;
- поиск эффективных форм интеграции для реализации потенциала академических структур и расширения возможностей их участия в перспективных направлениях научно-технического, экономического и социального развития;
- оценку ресурсного и инновационного потенциала территории;
- разработку методических рекомендаций для региональных и городских властей по повышению эффективности проведения инновационной научно-технической и социально-экономической политики.

Институциональная среда включает инструменты воздействия, которые в совокупности представляют институциональный механизм, являющийся структурной составляющей хозяйственного механизма.

Институциональный механизм имеет ряд особенностей:

- играет основную роль в определении взаимоотношений между хозяйствующими субъектами и агентами;
- развивается в рамках хозяйственного механизма и изменяется под его влиянием и трансформацией;
- направлен на установление и обеспечение порядка во взаимоотношениях субъектов и агентов в рамках хозяйственных отношений;
- посредством его происходит поддержание устойчивости хозяйственного механизма и повышение его эффективности;
- обладает большей консервативностью по сравнению с другими структурными составляющими хозяйственного механизма;
- призван структурировать различные индивидуальные интересы субъектов для достижения общей цели;
- через него проявляется функция стабилизации отклонений действий субъектов от общепринятых норм и правил.

На формирование институциональной среды оказывают влияние не только существующие социально-экономические и политические обстоятельства, но и предшествующий период развития общества, его история, традиции, психология и отличительные свойства общественного самосознания, определяемые понятием менталитет.

Особо следует выделить в рамках исследуемой темы воздействие интеграции государства в глобальную систему мирового рынка, усилившую конкуренцию, уровень развития науки, техники, технологий, наличие государственных долгосрочных инвестиционно-инновационных программ.

Институциональная среда определяет основное направление развития системы, а также те ориентиры, на основе которых происходит формирование и отбор наиболее эффективных экономических и социальных институтов создания региональных инновационных кластеров.

Институциональная среда, ее основные элементы, а также взаимосвязи между ними находятся в постоянном

и непрерывном движении, источником которого выступают объективные противоречия. Противоречия охватывают все социально – экономические отношения, выступают источником, движущей силой развития.

Существование экономических противоречий обусловлено противоположностью интересов субъектов хозяйственной деятельности, вступающих между собой в экономические отношения. Можно выделить следующие противоречия институциональной среды:

- между старыми институтами и формирующимися институтами рыночного типа;
- между российским менталитетом и применяемыми моделями реформирования.

В процессе разрешения противоречий формируются новые, более эффективные формы взаимодействия и экономической деятельности. От того, на каком этапе разрешения находится то или иное противоречие, какое из них является приоритетным, а также в зависимости от способов разрешения противоречий в среде складываются условия, позитивно, либо негативно влияющие на эффективность хозяйственной деятельности.

Своевременное разрешение противоречий обуславливает возникновение совершенно новых качественных характеристик самой среды, ее сути и форм проявления.

Возможны следующие изменения институциональной среды:

- эндогенные – вызванные трансформациями во внешней среде;
- экзогенные – связанные с потребностями и стратегией региона с сохранением или модификацией его функций;
- рефлекторные – результат влияния как внешней бизнес-среды, так и внутренних преобразований.

В настоящее время система институтов, в т.ч. и для создания региональных инновационных кластеров, все еще остается не совершенной:

- в одних областях правила до сих пор не выработаны;
- в других существуют нормы, находящиеся в противоречии;
- в третьих отсутствуют механизмы реализации законов, вследствие чего они так и не работают надлежащим образом.

Такая ситуация неизбежно влечет за собой возникновение проблем правоприменения норм и правил, и, как следствие, является сдерживающим фактором для осуществления инновационной деятельности, эффективного взаимодействия государства и предпринимательского сообщества, а также ускорения темпов экономического развития в целом. В условиях инновационного модернизма настоятельно требуется реформирование институциональной среды.

В российской практике встречается стратегия системного заимствования институтов, однако она не всегда приводит к успеху: многочисленные факты свидетельствуют о том, что институты, эффективные в одной среде, могут оказаться бесполезными или даже деструктивными в другой.

Ядром формирования институциональной среды должна стать модель инновационного социально ориентированного развития регионов, базирующаяся на гармоничном сочетании трех перспективных составляющих – экономики, социальной сферы и экологии. Экономика и социальная сфера не требуют особого подробного пояснения, так как этому посвящено значительное количество трудов отечественных и зарубежных авторов. Поэтому остановимся на качественно новом подходе решения проблем рационального природопользования и экологии, включающим снижение негативных экологических последствий экономи-

ческой, туристической, научной и иной деятельности, осуществление значимых мероприятий в области экологически безопасного развития промышленного и сельскохозяйственного производства, туризма, развития городского хозяйства, утилизации производственных отходов, восстановления, использования и охраны водных объектов, охраны земель и лесных ресурсов. Инновационными направлениями снижения негативных для экологии последствий экономической деятельности являются создание и использование возобновляемых источников энергии, организация работ по реконструкции глубоководных выпусков сточных вод, создание современной системы утилизации отходов, базирующейся на использовании передовых технологий по их переработке и обезвреживанию.

Создание институциональных и инфраструктурных условий развития и межрегиональной интеграции инновационной деятельности должно сочетаться с приоритетным формированием инновационных кластеров.

С учетом территориальных особенностей целесообразно разработать модель инновационного развития кластеров, коррелирующая с концепцией и стратегией развития экономики в целом, с прогнозированием возможных рисков и предложением конструктивных мер по их минимизации.

Активизацию экономических возможностей региона вполне реально осуществить за счет модернизации старых и создания новых экономических кластеров (агропромышленный и рыбохозяйственный, туристско-рекреационный, нефтегазовый, машиностроительный, строительный кластер, кластер нанотехнологий, биотехнологий, энергетических технологий, логистики, экологии, химической, легкой промышленности и т.д.).

Необходимо обеспечить интеграцию региональных кластеров между регионами, осуществлять их отбор и поддержку на конкурентной основе. Особое внимание следует уделить инновационному партнерству регионов и сотрудничеству с зарубежными странами. Прежде всего, эта задача актуальна для наиболее развитых и конкурентоспособных кластеров, имеющих перспективы развития на уровне всего округа или нескольких регионов федерального округа. Интеграция кластеров позволит добиться взаимного дополнения и усиления их конкурентных преимуществ.

В долгосрочной перспективе развитие территориально-производственных кластеров будет способствовать ускоренному социально-экономическому развитию регионов за счет повышения инновационной активности и ускоренного развития инновационного сектора экономики, роста не сырьевого и высокотехнологичного экспорта товаров и услуг.

На уровне федерального округа необходимо обеспечить реализацию следующих направлений кластерной политики:

- создание межрегиональных институтов поддержки развития кластеров (центров кластерного развития для субъектов малого и среднего предпринимательства, ассоциаций и объединений предприятий, фондов финансовой поддержки кластерных проектов) и разработку долгосрочных стратегий развития кластеров;
- развитие всех видов инфраструктуры (транспортной, энергетической, инженерной, социальной, научно-образовательной, финансовой и прочей), направленной на улучшение условий конкуренции и облегчение создания новых предприятий в развиваемых кластерах, в том числе путем создания специальных форм пространственной организа-

ции (технопарки, промышленные парки, особые экономические зоны и т.д.);

- разработку программ поддержки предприятий развиваемых кластеров, включая поддержку экспорта производимой продукции, поддержка приобретения и внедрения критических технологий, новейшего оборудования, улучшение корпоративного управления, обмена опытом между участниками кластеров.

Основные приоритеты кластерной политики определяются исходя из выделения нескольких групп отраслей с различным уровнем и потенциалом, значением для экономики региона, наличием факторов производства, масштаба рынков, прогнозной динамикой развития рыночной конъюнктуры.

Определим этапы формирования институциональной среды для создания и развития инновационных кластеров в регионе.

- Первый этап – совершенствование системы поддержки инновационных кластеров по отдельным приоритетным направлениям, таким как снижение административных барьеров, повышение доступности финансовых ресурсов, создание эффективной и дееспособной инновационной инфраструктуры и др.
- Второй этап – формирование отдельной политики по развитию инновационных кластеров и специальных служб, подразделений, ответственных за его развитие, вовлечение субъектов предпринимательской деятельности в состав исполнителей государственных научно-технических программ и государственной программы. Создание сети институциональных единиц различных отраслей экономики, участвующих в инновационной деятельности.
- Третий этап – интеграция государственных программ и инициатив частного сектора, корреляция инновационных программ с мерами по развитию инновационного предпринимательства, развитие государственно-частного партнерства в научно-технической и инновационной сферах, институтов корпоративного управления с учетом преемственности традиций и культуры российского общества.

Для создания благоприятной институциональной среды необходимо использовать такие меры, как правовое обеспечение, использование механизма не только налоговых, но и таможенных льгот и преференций, упрощение процедур валютного регулирования и контроля, всестороннее развитие малого и среднего бизнеса.

Система первоочередных мер по формированию инновационного пространства региона, на наш взгляд, должна включать следующее.

1. Разработку нормативных правовых актов региональных органов власти, направленных на создание благоприятных условий для развития субъектов инновационной деятельности.
2. Продуманную научно-техническую политику (комплекс мероприятий, направленных на поддержание и развитие научно-технического и интеллектуального потенциалов, фундаментальной науки, передачу научных достижений во все сферы общественного хозяйства).
3. Прямое финансирование предприятий, осуществляющих инновационные проекты в области новейших технологий.
4. Льготное налогообложение инновационной деятельности.
5. Льготное кредитование и повышение доступности кредитных ресурсов.
6. Формирование инфраструктуры региональной инновационной системы, среды, привлекательной для инвестиций в экономику и рынка инноваций, на котором государство выступает как агент отношений купли-продажи инноваций.
7. Кооперацию университетской науки и предприятий, производящих наукоемкую продукцию.
8. Создание системы региональных ресурсных центров, обеспечивающих подготовку и повышение квалификации специалистов на базе инновационных технологий и в области инновационного предпринимательства.

9. Формирование благоприятных условий для развития малого инновационного предпринимательства; выдача грантов – инноваторам малого бизнеса.
10. Оказание финансовой поддержки организациям, разрабатывающим и (или) внедряющим инновации, для этого денежные средства должны быть предусмотрены отдельной строкой в расходной части региональных и муниципальных бюджетов и иметь строго целевой характер распределения.
11. Разработку организационно-правовых схем и механизма проведения целевых региональных и муниципальных займов под самокупаемые инновационные проекты.
12. Создание благоприятных условий для вхождения банков и иных финансово-кредитных институтов в структуру регионального инновационного кластера.
13. Формирование системы мониторинга инновационного потенциала региона.

Создание институциональной среды не ограничивается перечисленными мерами, это следует рассматривать как векторные направления модернизации экономики на основе инноваций и создания инновационных кластеров. Мероприятия по развитию инновационной деятельности в регионе можно значительно расширить такими инструментами организационно-экономического механизма:

- развитие на территории инфраструктуры рискованного финансирования субъектов малого предпринимательства в научно-технической сфере;
- разработка регионального механизма поддержки трансфера инновационных технологий;
- реализация основных и дополнительных образовательных программ для инновационных сфер и секторов экономики региона на базе ведущих высших учебных заведений;
- развитие международной деятельности, направленной на кооперацию в научно-образовательной сфере и продвижение конкурентоспособной инновационной продукции на зарубежные рынки;
- установление взаимовыгодного взаимодействия с мировыми лидерами по широкому спектру (выполнение совместных исследовательских работ, реализация инновационных проектов, создание совместных предприятий и развитие совместной инфраструктуры научно-образовательной и инновационной деятельности и др.);
- формирование адаптированных к региональной экономической специфике технологических коридоров и технологических платформ, связывающих в рамках единой логики реализацию долгосрочных инициатив по созданию технологической базы будущего развития, проведению отдельных высокорискованных прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию принципиально новых технологических решений в рамках государственно-частного партнерства и созданию за счет средств частного бизнеса инновационного продукта;
- создание, в том числе с использованием государственно-частного партнерства, моделей открытых инноваций;
- увеличение объема финансирования инновационного сектора из региональных и местных бюджетов (субсидии производства, экспорта, льготы по оплате аренды, льготные кредиты и др.), предоставление инновационно активным субъектам бизнеса преференций в сфере налогообложения и использовании объектов, находящихся в региональной и муниципальной собственности;
- формирование систем регионального маркетинга инновационного рынка, регионального и межрегионального научно-технологического форсайта, моделирования и прогнозирования научно-технического прогресса и территориального социально-экономического развития.

Опыт развитых и стремительно развивающихся стран свидетельствует о необходимости системного правового подхода во всех процессах, касающихся ускоренной модернизации экономики Российской Федерации на основе всестороннего стимулирования инновационной

деятельности. В этой связи целесообразно рассмотреть комплекс законодательных предложений, сопровождаемых рядом целевых программ и организационных мероприятий, направленных на создание национальной инфраструктуры поддержки инновационной деятельности в нашей стране. Скорейшая реализация этих мер позволит создать более благоприятные условия для стимулирования инновационной деятельности в секторе малого и среднего бизнеса.

Значительный потенциал для инновационного развития региона содержится во внешнеэкономическом, информационном, гуманитарном сотрудничестве, формировании человеческого капитала как основного фактора, формирующего модель перспективного развития территорий, реализации научного и образовательного потенциала.

Следует признать, что в современных условиях достаточно сложно заниматься инновационной деятельностью и не только из-за технической и технологической отсталости, но и в результате недостатка капитала (инвестиций), квалифицированных кадров, несовершенства нормативно-правовой базы, административных барьеров, коррупции и т.д. Кроме того, инновационная деятельность является сложной, многоплановой, влечет для организаций дополнительные и весьма существенные материальные затраты. Причем результаты таких вложений не всегда предсказуемы и очевидны, поскольку деятельность эта является высоко рискованной с точки зрения коммерческой прибыльности. Поэтому чаще всего инновационная деятельность сводится:

- во-первых, к простому приобретению технологического оборудования и технологий, а значит, не ведется работа по их усовершенствованию и модернизации. В результате технический уровень предприятий консервируется на более низком по сравнению с техническим уровнем предприятий развитых стран уровне;
- во-вторых, внедрение инноваций направлено на обновление продукции. Например, в 2006 г. в этом направлении работали почти 93% организаций, которые внедряли инновации. Приблизительно 26% этих предприятий внедряли новые технологические процессы; 13% – осуществляли механизацию и автоматизацию производства. К 2013 г. ситуация существенно не изменилась.

За рубежом производство наукоемкой продукции обеспечивают всего 50-55 макротехнологий, причем 80% этого рынка сконцентрировано в семи наиболее развитых странах. От экспорта наукоемкой продукции ежегодно получают:

- США 700 млрд. долл.;
- Германия – 530 млрд. долл.;
- Япония – 400 млрд. долл. [3].

В рамках формирования институциональной среды инновационной деятельности региона важно рассматривать сферу науки, образования и производства как инструмент модернизации экономики. Институциональное пространство ведения инновационной деятельности предусматривает совпадение интересов науки и предпринимательства региона.

Системное применение экономических мер воздействия на инновационную составляющую науки позволит не только привлечь дополнительные средства бизнес-сообщества в научные исследования и разработки, но и добиться прорыва в использовании результатов науки в конкретном секторе экономики.

В условиях социально-экономических и политических преобразований в стране, необходимости оперативного

принятия грамотных управленческих решений и предвидения экономической ситуации очевидна роль качества образования и профессиональной подготовки выпускников. Зачастую методы работы, знания, умения и навыки, сформировавшиеся у большинства специалистов в прежних условиях, становятся недостаточными для динамичного инновационного развития бизнеса.

Эндогенное влияние фактора науки в развитых зарубежных странах привело к повышению наукоемкости экономического прогресса. В российской же экономике для того чтобы возникла устойчивая связь между наукой и производством необходимо построение соответствующей инфраструктуры. В настоящий момент одной из самых важных причин, тормозящих процессы региональной кластеризации, является как раз отсутствие в регионах действенной инфраструктуры для развития инновационных кластеров.

В сфере развития научно-инновационного кластера на уровне региона предлагается осуществление следующих основных проектов:

- участие в создании современных технологических платформ на базе ведущих высших учебных заведений округа и инновационно активных предприятий (композиционные технологии и материалы, биотехнологии, светодиоды и энергосбережение, авионика и бортовое оборудование, информационные технологии, космические технологии, медицинские технологии, экология, природопользование, ресурсосбережение, безопасность, ядерные технологии, нанотехнологии, технологии в строительстве, химические технологии, живые системы и др.);
- формирование технико-внедренческих особых экономических зон, в том в области автоматизации, вычислительной техники, приборостроения, электроники и радиотехники;
- проектирование, строительство и оснащение технопарков в сфере высоких технологий, а также агротехнопарков;
- создание на принципах государственно-частного партнерства научных парков, технополисов, инкубаторов и др.;
- дальнейшее создание агротехнопарков;
- развитие малых инновационных бизнес-предприятий, инновационно-технологических и инновационно-образовательных центров на базе ведущих высших учебных заведений округа.

**Таблица 1**

**ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЮЖНОМ  
ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ**

Показатели	2013 г.	2020 г.	Абсолютный прирост 2020 г. к 2013 г.
Доля предприятий, осуществляющих технологические инновации, %	12	40	28
Доля инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции, %	8	25	17
Внутренние затраты на исследования и разработки от валового регионального продукта	1	2,5	1,5
Количество малых инновационных предприятий	150	500	350
Количество технологических платформ	7	25	18
Количество технопарков на базе ведущих вузов	8	25	17
Количество бизнес-инкубаторов	12	30	18

Перечисленные направления должны быть включены в стратегию развития научно-инновационной сферы любого региона. Например, в Стратегии социально-экономического развития Южного федерального округа

га (ЮФО) на период до 2020 г. [1] обозначены не только меры активной инновационной политики, но и ожидаемые результаты, представленные в табл. 1.

Достичь положительных результатов и ускоренный темп развития научно-инновационного кластера возможно на основе реализации следующих основных мероприятий:

- формирование систем регионального маркетинга инновационного рынка, моделирования и прогнозирования научно-технического прогресса и территориального социально-экономического развития;
- формирование инфраструктуры научно-инновационной деятельности, включая создание малых инновационных предприятий, региональных аналитических центров, центров коллективного пользования, центров трансфера технологий (в том числе на базе технопарков и научных парков ведущих высших учебных заведений), а также межрегионального информационно-аналитического центра;
- наращивание продуктивного взаимодействия науки, образования и бизнеса в инновационной сфере, в том числе на основе участия в формировании технологических платформ, технико-внедренческих и промышленно-производственных особых экономических зон, вовлечения бизнеса в финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, использование результатов интеллектуальной деятельности и др.;
- совершенствование регионального механизма поддержки научно-инновационной деятельности и ее межрегиональной интеграции, включая разработку и принятие целевых программ в инновационной сфере, издание нормативных правовых актов региональных органов власти, направленных на обеспечение благоприятных условий для развития субъектов инновационной деятельности, мотивацию спроса на научно-инновационную продукцию, создание механизмов поддержки экспорта наукоемкой продукции, формирование институтов микрофинансирования в научно-технической сфере, увеличение объема финансирования инновационного сектора из региональных и местных бюджетов (субсидии производства, экспорта, льготы по оплате аренды, льготные кредиты и др.), предоставление инновационно активным субъектам бизнеса преференций в сфере налогообложения и использовании объектов, находящихся в региональной и муниципальной собственности, создание более эффективного механизма защиты прав интеллектуальной собственности и др.;
- создание условий для привлечения прямого и венчурного финансирования в инновационные малые предприятия, в том числе с использованием механизмов федеральных программ, инструментов частного инвестирования в инновационные разработки на различных этапах их реализации;
- развитие международной деятельности, направленной на кооперацию в научно-образовательной и научно-инновационной сферах и продвижение конкурентоспособной инновационной продукции на зарубежные рынки;
- развитие кадрового потенциала научно-инновационной деятельности, в том числе на основе создания многоуровневой системы подготовки кадров в ведущих высших учебных заведениях округа для инновационных сфер и секторов региональной экономики;
- информационная поддержка инновационной деятельности, включая организацию семинаров, конференций, круглых столов, выставок и др.

Все нововведения в технике и технологиях, экологии, экономике, управлении и социальной сфере взаимосвязаны друг с другом, и чтобы внедрить нововведение в какой-либо из этих сфер, практически всегда необходимо осуществить соответствующие изменения и в других. Это объясняется тем, что в подавляющем большинстве инновации базируются на одновременном целенаправленном сочетании и использовании самых различных видов знания ради получения новых обла-

стей его экономического применения. Поэтому формирование институциональной среды следует рассматривать как комплекс взаимосвязанных основополагающих экономических, политических, социальных и юридических правил, образующие базис формирования региональных инновационных кластеров.

## Литература

1. Стратегии социально-экономического развития Южного федерального округа на период до 2020 г. [Электронный ресурс] : распоряжение Правительства РФ от 5 сент. 2011 г. №1538-р. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Матвеева М.А. Механизмы управления инновационной деятельностью в экономических системах [Электронный ресурс] / М.А. Матвеева // Управление экономическими системами : электрон. науч. журн. / Кисловодский ин-т экономики и права. – 2006. – №3. Режим доступа: <http://uecs.mcnip.ru>.
3. IREX : международные программы студенческого обмена. Режим доступа: <http://www.irex.ru>

## Ключевые слова

Кластер; институциональная среда; инновационное пространство; механизм; регион; политика; стратегия.

*Климова Наталья Владимировна*

## РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность проблемы. Инновационный кластер создает базу для взаимодействия при решении общих проблем компаний одного сектора, как и смежных секторов. Он часто становится благоприятной зоной для малых высокоспециализированных компаний, которые способны гибко реагировать на изменения потребительского спроса. Территориально-производственные кластеры ориентированы на высокотехнологичные производства в приоритетных отраслях экономики, обеспечивающие основу для роста конкурентоспособности. Их создание не возможно без формирования надлежащей институциональной среды, без тесного сотрудничества органов власти, представителей бизнеса и академической науки. Работа по созданию инновационных территориальных кластеров имеет хорошее будущее, так как предполагает реальные шаги государства в области поддержки наукоемких технологий. Начиная с 2013 г., ежегодно в течение пяти лет из федерального бюджета предполагается выделять средства в объеме до 5 млрд. руб. на развитие пилотных кластеров с учетом оценок их инновационного и производственного потенциала. В этой связи актуальность темы исследования не вызывает сомнений.

Научная новизна и практическая значимость. Автором определены задачи исследования институциональной среды инновационной модернизации экономики, с учетом территориальных особенностей предложено разработать модель инновационного развития кластеров.

Заслуживают внимание разработанные направления кластерной политики на уровне федеральных округов и этапы формирования институциональной среды для создания и развития инновационных кластеров в регионе.

Практическую значимость имеют рекомендации по формированию инновационного пространства региона, предложены дополнительные инструменты по активизации инновационной активности в регионе. Особое внимание уделяется сфере развития научно-инновационного кластера, где автор выделяет ряд проектов.

Заключение. Рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, имеет научный и практический интерес, целостность и завершенность, рекомендуется к опубликованию.

*Чернякевич Л.М., д.э.н., профессор, декан экономического факультета ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»*