

УДК 33

Роль инновационных экосистем в развитии региональной экономики и привлечении инвестиций

Дмитриева Светлана Владимировна

Доцент кафедры бизнес-информатики и менеджмента,
Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения,
190000, Российская Федерация, Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, 67;
e-mail: dsv949@yandex.ru

Аннотация

В современных условиях глобализации и цифровизации экономики инновационные экосистемы играют ключевую роль в развитии регионов и привлечении инвестиций. Эффективное взаимодействие организаций, науки, бизнеса и государства через механизмы инновационных экосистем способствует ускорению экономического роста и повышению конкурентоспособности регионов. Однако недостаточно изучено, каким образом такие экосистемы влияют на привлечение внешних и внутренних инвестиций. В результате проведенного исследования выявлено, что ключевыми элементами успешной инновационной экосистемы являются: развитая научно-исследовательская инфраструктура, наличие высококвалифицированных кадров, открытая платформа для обмена знаниями и ресурсами, государственная поддержка, а также тесное сотрудничество с бизнесом. Такие экосистемы способствуют не только росту инновационной активности, но и повышению привлекательности регионов для инвесторов. Инновационные компании, работающие в рамках взаимодействия в этих экосистемах, демонстрируют высокий уровень адаптивности и устойчивости к экономическим кризисам, что делает региональные рынки менее рискованными для капитальных вложений. В статье подробно рассматриваются примеры успешных инновационных экосистем в различных регионах, включая анализ их вклада в локальную экономику и привлечение инвестиций. Также проводятся дискуссии на тему того, какие условия способствуют устойчивому развитию таких систем и какие барьеры ограничивают их функционирование. Развитие инновационных экосистем является важным условием для улучшения инвестиционного климата в регионах. Их поддержка и масштабирование могут стать стимулом для длительного экономического роста и регионального процветания.

Для цитирования в научных исследованиях

Дмитриева С.В. Роль инновационных экосистем в развитии региональной экономики и привлечении инвестиций // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 9А. С. 647-656.

Ключевые слова

Инновации, экосистема, экономика, регион, инвестиции.

Введение

Инновационная экосистема представляет собой комплексную сеть взаимодействий между различными субъектами, способствующую развитию и внедрению инноваций в экономику и общество. Это динамичная среда, где предприятия, научно-исследовательские институты, образовательные учреждения, государственные органы и другие участники объединяются для создания, обмена и применения новых знаний и технологий.

Понятие инновационной экосистемы возникло в ответ на необходимость описания сложных процессов, сопровождающих инновационную деятельность. В отличие от традиционных моделей, где инновации рассматривались как результат отдельных усилий, экосистемный подход подчеркивает важность взаимодействия и сотрудничества между различными участниками. Это означает, что успех в области инноваций зависит не только от индивидуальных усилий, но и от качества связей и отношений внутри экосистемы.

Основная часть

Основные компоненты инновационной экосистемы включают в себя разнообразный набор участников, каждый из которых играет определенную роль в поддержании и развитии этой системы. К ключевым участникам относятся предприятия, которые являются основными производителями инноваций и внедряют новые продукты и услуги на рынок [Бабикова, 2021].

Среди них особое место занимают стартапы и малые инновационные компании, обладающие гибкостью и способностью быстро реагировать на изменения.

Научно-исследовательские институты и университеты являются фундаментом для генерации новых знаний и технологий. Они проводят фундаментальные и прикладные исследования, обучают квалифицированных специалистов и часто становятся источниками прорывных инноваций. Сотрудничество между академическими учреждениями и бизнесом создает условия для эффективного трансфера технологий и коммерциализации научных разработок.

Государственные органы играют значимую роль в формировании благоприятной среды для инноваций. Они разрабатывают и внедряют политику поддержки научно-технологического развития, предоставляют финансовую помощь, создают нормативно-правовую базу и стимулируют инвестиции в инновационные проекты. Государственная поддержка может принимать форму грантов, налоговых льгот, программ субсидирования и других инструментов, направленных на поощрение инновационной деятельности.

Финансовые институты, включая венчурные фонды, банки и инвесторов, предоставляют необходимые ресурсы для реализации инновационных проектов. Доступ к капиталу является критически важным для многих инновационных предприятий, особенно на ранних этапах развития. Венчурные инвестиции часто связаны с высоким риском, но они могут приносить значительную отдачу и способствовать появлению технологических прорывов.

Инновационные кластеры и технологические парки создают физическую и интеллектуальную среду, в которой концентрируются предприятия, научные учреждения и сервисные организации. Такая географическая концентрация способствует усилению сотрудничества, обмену знаниями и ускорению инновационных процессов. Кластеры часто специализируются в определенных отраслях, что позволяет участникам сосредоточиться на конкретных технологических нишах и достигать высокой эффективности.

Инфраструктура поддержки инноваций включает в себя разнообразные сервисы и организации, которые помогают участникам экосистемы преодолевать препятствия и снижать издержки. Это могут быть бизнес-инкубаторы, акселераторы, консультационные и юридические фирмы, патентные бюро и другие структуры, предоставляющие экспертную помощь в области управления, маркетинга, защиты интеллектуальной собственности и других сфер.

Культура и социальный капитал также являются неотъемлемыми элементами инновационной экосистемы. Общество, которое ценит творчество, предпринимательство и открытость к новым идеям, создает благоприятные условия для развития инноваций. Социальные сети, профессиональные сообщества и неформальные связи между участниками способствуют распространению знаний и повышению доверия, что облегчает сотрудничество и обмен информацией.

Технологическая инфраструктура, включая доступ к современным информационным и коммуникационным технологиям, высокоскоростным сетям и оборудованию, является важной основой для инновационной деятельности. Без надлежащей технической базы многие инновационные процессы становятся невозможными или значительно замедляются [Нурмухаметов, 2021]. Поэтому инвестиции в развитие технической инфраструктуры являются приоритетными для многих регионов и стран.

Образовательные системы, ориентированные на развитие креативности и навыков решения комплексных задач, подготавливают человеческий капитал, необходимый для функционирования инновационной экосистемы. Образование должно быть интегрировано с практикой и тесно связано с потребностями экономики, чтобы выпускники могли эффективно вносить вклад в инновационные процессы.

Международные связи и сотрудничество открывают дополнительные возможности для инновационной экосистемы. Обмен опытом, совместные исследования и проекты с зарубежными партнерами позволяют доступ к глобальным знаниям и технологиям, расширяют рынки сбыта и привлекают иностранные инвестиции. Глобализация и международная конкуренция делают международное сотрудничество неотъемлемой частью успешной инновационной стратегии.

Регулятивная среда, включая законы и нормы, регулирующие предпринимательскую деятельность, защиту интеллектуальной собственности, налогообложение и другие аспекты, существенно влияет на мотивацию и возможности участников экосистемы. Прозрачные и стабильные правила игры стимулируют инвестиции и активность, в то время как бюрократия и регулятивные барьеры могут препятствовать инновационным инициативам.

Экологические и социальные факторы становятся все более значимыми в современном мире [Антохина, 2022]. Устойчивое развитие, ответственное потребление и производство, социальная справедливость — все это влияет на направление и характер инноваций. Инновационные экосистемы должны учитывать эти аспекты, чтобы оставаться релевантными и востребованными в обществе.

Таким образом, инновационная экосистема представляет собой сложную и взаимосвязанную структуру, в которой разнообразные участники и компоненты взаимодействуют для создания и распространения инноваций. Это многоуровневая система, охватывающая индивидуальные, организационные и институциональные уровни, где каждый элемент вносит свой вклад в общий процесс.

Для эффективного функционирования инновационной экосистемы необходимо

обеспечение синергии между ее компонентами. Это достигается через создание платформ и механизмов сотрудничества, поощрение открытых инноваций и междисциплинарного подхода. Стимулирование коммуникации и обмена знаниями, устранение барьеров и создание доверительной атмосферы — ключевые задачи для развития экосистемы.

В современных условиях быстрых технологических изменений и глобальных вызовов роль инновационных экосистем возрастает. Они становятся драйверами экономического роста, повышения конкурентоспособности и решения социальных проблем. Развитие инновационных экосистем требует комплексного подхода и координации усилий всех заинтересованных сторон, включая бизнес, науку, государство и общество.

Понимание структуры и принципов функционирования инновационных экосистем позволяет разработчикам политики и практикам формировать эффективные стратегии развития. Инвестиции в образование, науку, инфраструктуру, создание благоприятной деловой среды и поддержка культуры инноваций являются основой для укрепления потенциала экосистемы.

Каждый регион или страна может иметь свою уникальную инновационную экосистему, отражающую ее специфические условия, ресурсы и приоритеты. Однако общий принцип остается неизменным: сотрудничество и взаимодействие между разными участниками являются ключом к успешному развитию и внедрению инноваций [Кудряков, 2024].

В заключение, инновационная экосистема — это сложный организм, требующий внимания и поддержки на всех уровнях. Создание благоприятных условий для ее развития — это инвестиция в будущее, способная привести к существенным экономическим и социальным достижениям.

Инновационные экосистемы играют центральную роль в современном экономическом развитии, оказывая существенное влияние на региональные экономики. Они представляют собой сложные сети взаимодействий между предприятиями, научными учреждениями, образовательными организациями, инвесторами и государственными структурами, объединенными общей целью — создание и внедрение инноваций. Такое сотрудничество стимулирует экономический рост, повышает производительность и усиливает конкурентоспособность регионов как на национальном, так и на международном уровнях.

В условиях стремительной глобализации и технологического прогресса регионы сталкиваются с вызовами, требующими гибкости и адаптации. Инновационные экосистемы становятся ответом на эти вызовы, предоставляя платформу для развития новых отраслей и модернизации существующих. Они создают условия, при которых предпринимательство процветает: снижаются барьеры для входа на рынок, облегчается доступ к необходимым ресурсам и знаниям, формируются благоприятные правовые и финансовые условия. В результате возникают новые компании, особенно в секторах высоких технологий и наукоемких производств, что ведет к созданию дополнительных рабочих мест и стимулирует экономическую активность.

Ключевым элементом успешной инновационной экосистемы является тесное сотрудничество между бизнесом и научно-образовательным сектором. Университеты и исследовательские институты не только генерируют новые идеи и технологии, но и готовят квалифицированных специалистов, способных внедрять и развивать эти инновации на практике [Наумова, 2023]. Совместные исследовательские проекты, программы стажировок и обмена опытом способствуют быстрому распространению знаний и технологий, ускоряя темпы инновационного развития региона.

Привлечение инвестиций — еще один важный аспект влияния инновационных экосистем

на экономику региона. Наличие динамичной и продуктивной экосистемы делает регион привлекательным для инвесторов всех уровней. Венчурные фонды, частные инвесторы и государственные программы финансирования активно ищут перспективные проекты для вложения средств. Это обеспечивает приток капитала, необходимого для реализации инновационных идей и расширения бизнеса.

Развитие инфраструктуры играет существенную роль в поддержке инновационной деятельности. Создание технопарков, бизнес-инкубаторов, специализированных зон экономического развития и современных коммуникационных сетей обеспечивает предприятия всеми необходимыми ресурсами для эффективной работы. Такая инфраструктура не только поддерживает существующие компании, но и привлекает новые, способствуя общему экономическому росту и увеличению налоговых поступлений в региональный бюджет.

Инновационные экосистемы способствуют повышению качества человеческого капитала. Образовательные учреждения обновляют свои программы, ориентируясь на потребности рынка и современные технологические тенденции [Попов, 2023]. Это обеспечивает подготовку специалистов, обладающих актуальными знаниями и навыками. Кроме того, возможности для постоянного профессионального развития и обучения на протяжении всей жизни делают регион привлекательным для талантливых специалистов из других областей и даже стран.

Малый и средний бизнес получает особые преимущества от участия в инновационной экосистеме. Доступ к ресурсам и знаниям, возможность сотрудничества с крупными компаниями и научными учреждениями, а также поддержка со стороны государства позволяют небольшим предприятиям внедрять инновации и повышать свою конкурентоспособность. Это укрепляет экономическую структуру региона, делая её более устойчивой и разнообразной.

Важную роль играет формирование кластеров и сетей сотрудничества. Компании, объединенные общей отраслью или направлением деятельности, могут более эффективно сотрудничать, делиться опытом и совместно решать общие проблемы. Это ускоряет инновационные процессы, способствует появлению новых продуктов и услуг, а также укрепляет позиции региона в определенных секторах экономики.

Выход на международные рынки становится более доступным благодаря развитию инновационных экосистем. Предприятия, создающие конкурентоспособные продукты и услуги, могут расширять свой бизнес за пределы региона и страны, увеличивая экспортный потенциал [Вязников, 2023]. Это приносит дополнительные доходы, способствует притоку валюты и укрепляет экономические связи с другими регионами и государствами.

Инновации в сфере устойчивого развития и экологически чистых технологий становятся все более актуальными. Регионы, инвестирующие в "зеленые" технологии, не только улучшают экологическую обстановку, но и привлекают компании, заинтересованные в социально ответственном ведении бизнеса. Это повышает качество жизни населения, снижает расходы на ликвидацию экологических последствий и формирует положительный имидж региона.

Имидж региона играет значительную роль в его привлекательности для инвесторов, туристов и новых жителей. Успехи в области инноваций привлекают внимание средств массовой информации, повышают престиж региона и создают возможности для развития других секторов, таких как культура и туризм. Это формирует положительную обратную связь, усиливая экономический рост и привлекая дополнительные ресурсы.

Однако для того чтобы инновационные экосистемы приносили максимальную пользу, важно наличие эффективной государственной политики. Поддержка со стороны правительства в виде стимулирующих мер, четкого законодательства и инвестиций в образование и

инфраструктуру создает благоприятную среду для развития инноваций [Кудряков, 2023]. Региональные власти должны активно участвовать в формировании стратегий развития, учитывать мнения всех участников экосистемы и обеспечивать прозрачность и предсказуемость своих действий.

Одновременно с этим необходимо постоянно мониторить и оценивать эффективность экосистемы, вовремя реагируя на возникающие проблемы и корректируя стратегию развития. Это позволит сохранить динамику роста, адаптироваться к изменениям внешней среды и удерживать конкурентные преимущества.

Таким образом, инновационные экосистемы оказывают многостороннее положительное влияние на региональную экономику. Они способствуют экономическому росту, создают новые рабочие места, привлекают инвестиции, повышают качество человеческого капитала и укрепляют конкурентоспособность региона. Инвестиции в инновации и создание благоприятных условий для их развития являются стратегически важными для обеспечения устойчивого экономического роста и повышения благосостояния населения.

В современном мире, где скорость изменений и технологического развития постоянно увеличивается, регионы, способные эффективно развивать и поддерживать инновационные экосистемы, получают значительные преимущества. Они становятся центрами притяжения для талантливых специалистов и инвесторов, укрепляют свою позицию на мировой экономической карте и обеспечивают высокое качество жизни для своих жителей.

В заключение, можно утверждать, что инновационные экосистемы являются неотъемлемой частью успешной региональной экономики. Их влияние проявляется в различных сферах и способствует комплексному развитию региона. Создание и развитие таких экосистем требует совместных усилий всех заинтересованных сторон, стратегического планирования и непрерывного совершенствования. Только так можно достичь долгосрочного и устойчивого экономического роста, повысить конкурентоспособность и обеспечить процветание региона в быстро меняющемся мире.

Развитие инновационных экосистем является ключевым фактором экономического роста и конкурентоспособности регионов и стран в современном мире [Вязников, 2023]. Однако на пути формирования эффективных инновационных экосистем существует множество проблем и препятствий, которые могут замедлять или даже препятствовать этому процессу. Понимание этих барьеров и поиск возможных решений являются важными шагами к созданию благоприятной среды для инноваций.

Одной из основных проблем является недостаточное финансирование инноваций. Разработка новых технологий и продуктов требует значительных инвестиций, и часто предприятия, особенно малые и средние, испытывают сложности с привлечением необходимых средств. Отсутствие развитого рынка венчурного капитала и ограниченный доступ к кредитным ресурсам затрудняют реализацию перспективных проектов. Кроме того, инвесторы нередко проявляют осторожность из-за высоких рисков, связанных с инновационной деятельностью, и предпочитают вкладывать средства в более устойчивые и предсказуемые сектора экономики.

Еще одним существенным препятствием является слабое взаимодействие между наукой и бизнесом. Часто научно-исследовательские институты и университеты работают изолированно от промышленности, что приводит к разрыву между фундаментальными исследованиями и их практическим применением. Это может быть обусловлено различиями в целях и приоритетах, а также недостатком механизмов, стимулирующих сотрудничество. В результате многие перспективные разработки остаются нереализованными или не находят коммерческого

воплощения.

Бюрократические барьеры и избыточное регулирование также существенно влияют на развитие инновационных экосистем. Сложные процедуры регистрации предприятий, получения лицензий, а также многочисленные проверки и согласования могут отталкивать предпринимателей и тормозить инновационную активность. Высокие административные издержки и непрозрачность государственных процедур снижают привлекательность региона для отечественных и иностранных инвесторов.

Недостаток квалифицированных кадров представляет собой еще одну серьезную проблему. Инновационные отрасли требуют специалистов с высоким уровнем образования и навыками в области современных технологий. Однако система образования не всегда успевает адаптироваться к быстро меняющимся потребностям рынка труда. Кроме того, "утечка мозгов" — отток талантливых специалистов за рубеж в поисках лучших условий работы и жизни — усугубляет дефицит кадрового потенциала.

Инфраструктурные ограничения также могут препятствовать развитию инноваций. Отсутствие современных технологических парков, лабораторий, испытательных центров и других объектов инфраструктуры затрудняет проведение исследований и разработок. Неразвитость коммуникационных сетей и логистических систем может ограничивать доступ предприятий к рынкам сбыта и необходимым ресурсам.

Культурные и ментальные барьеры играют немаловажную роль. В некоторых обществах существует низкая толерантность к риску и страх перед неудачей, что сдерживает предпринимательскую инициативу. Отсутствие культуры инноваций и предпринимательства в сочетании с консервативными взглядами на ведение бизнеса может замедлять внедрение новых идей и технологий.

Недостаточная поддержка со стороны государства, в том числе отсутствие четкой стратегии развития инноваций, может создавать дополнительные препятствия. Без ясных приоритетов и стимулирующих мер предприятия и инвесторы могут испытывать неопределенность и неуверенность в будущем. Кроме того, недостаточное финансирование государственных программ поддержки инноваций и неэффективное использование средств могут сводить на нет усилия по развитию экосистемы.

Конкуренция на международном уровне требует от компаний постоянного обновления и внедрения передовых технологий. Однако предприятия, особенно малые и средние, могут испытывать сложности с доступом к новым знаниям и технологиям. Это может быть связано с ограниченными возможностями участия в международных проектах, выставках и конференциях, а также с языковым барьером и отсутствием международных контактов.

Для преодоления перечисленных проблем необходимо принять комплекс мер, направленных на создание благоприятной среды для развития инноваций. Во-первых, следует развивать финансовые инструменты поддержки инновационных предприятий. Это может включать создание государственных и частных венчурных фондов, предоставление грантов и субсидий, а также введение налоговых льгот и других стимулов для инвесторов. Развитие краудфандинговых платформ и других альтернативных методов финансирования также может расширить возможности привлечения средств.

Усиление взаимодействия между наукой и бизнесом является ключевым фактором успеха. Создание научно-технологических парков, инкубаторов и акселераторов может способствовать объединению усилий исследователей и предпринимателей. Разработка совместных программ и проектов, а также поддержка исследований, ориентированных на практическое применение,

позволят увеличить коммерциализацию научных разработок. Государство может играть активную роль в стимулировании такого сотрудничества через грантовые программы и налоговые льготы.

Сокращение бюрократических барьеров и упрощение административных процедур облегчат жизнь предпринимателям и привлекут больше инвесторов. Внедрение электронных сервисов, "одного окна" для регистрации и лицензирования, а также снижение числа необоснованных проверок повысит эффективность взаимодействия с государственными органами. Прозрачность и предсказуемость регуляторной среды являются важными факторами для развития бизнеса.

Реформа системы образования с учетом потребностей инновационной экономики позволит подготовить квалифицированные кадры. Обновление учебных программ, усиление практической ориентации образования, развитие программ дополнительного обучения и переподготовки должны стать приоритетными направлениями. Сотрудничество образовательных учреждений с предприятиями, стажировки и обмен опытом помогут сократить разрыв между теорией и практикой.

Инвестиции в инфраструктуру, включая строительство современных исследовательских центров, обновление коммуникационных сетей и улучшение логистики, создадут материальную базу для инновационной деятельности. Государственная поддержка в этом направлении, а также привлечение частных инвестиций через государственно-частное партнерство, ускорят развитие необходимой инфраструктуры.

Формирование культуры инноваций и предпринимательства требует долгосрочных усилий. Проведение информационных кампаний, семинаров, тренингов, а также продвижение успешных предпринимательских историй могут изменить отношение общества к инновациям и предпринимательству. Поддержка молодых предпринимателей, студенческих проектов и стартапов позволит выявить и развить таланты на ранних этапах.

Разработка и реализация государственной стратегии по развитию инновационных экосистем, основанной на четких целях и приоритетах, обеспечит координацию действий всех участников процесса. Важно, чтобы такая стратегия была гибкой и учитывала изменения внешней и внутренней среды. Мониторинги оценка эффективности принимаемых мер позволят своевременно корректировать политику и достигать поставленных целей.

Укрепление международных связей и интеграция в глобальные инновационные сети расширят возможности для обмена знаниями и технологиями. Участие в международных программах, сотрудничество с зарубежными научными и образовательными учреждениями, а также активное продвижение отечественных инновационных продуктов на внешние рынки повысят конкурентоспособность страны.

Заключение

В заключение, преодоление проблем и препятствий в развитии инновационных экосистем требует комплексного подхода и сотрудничества всех заинтересованных сторон — государства, бизнеса, науки и общества в целом. Только совместными усилиями можно создать условия, при которых инновации станут движущей силой экономического роста и повышения благосостояния населения. В современных условиях это не просто желательное, но и необходимое условие для успешного развития и конкурентоспособности на мировой арене.

Библиография

1. Антохина, Ю. А. Региональный аспект формирования инновационной экосистемы Российской Федерации / Ю. А. Антохина, Г. В. Гетманова // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. – 2022. – № 2(69). – С. 146-154. – DOI 10.52897/2411-4588-2022-2-146-154. – EDN IJRBAX.
2. Бабилова, А. В. Реверсивная модель инновационной экосистемы как инструмент интенсификации регионального технологического развития / А. В. Бабилова, Т. В. Федосова // Экономика, предпринимательство и право. – 2021. – Т. 11, № 6. – С. 1317-1332. – DOI 10.18334/erpp.11.6.112228. – EDN LQOLCA.
3. Вязников, В. Е. Влияние инновационной экономики на экосистему / В. Е. Вязников // Eromen. Global. – 2023. – № S34. – С. 69-74. – EDN XXXCAT.
4. Инновационная экосистема развития региональной экономики / М. К. Ашинова, Т. А. Паладова, Е. С. Мальцева, А. А. Горб // Вопросы инновационной экономики. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 833-846. – DOI 10.18334/vines.14.3.121277. – EDN IVTVJO.
5. Концептуальные основания, концепции и динамика практик формирования инновационной экосистемы региона / Д. В. Ланская, В. В. Ермоленко, А. С. Абожик, С. М. Сулейманова // Вестник Академии знаний. – 2023. – № 4(57). – С. 167-174. – EDN AZRJTE.
6. Кудряков, Р. И. Инновационная экосистема как фактор устойчивого развития региональной экономики / Р. И. Кудряков, Г. В. Федотова // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2024. – Т. 14, № 1. – С. 48-62. – DOI 10.21869/2223-1552-2024-14-1-48-62. – EDN VETEEE.
7. Кудряков, Р. И. Роль инновационной экосистемы при реализации инновационной деятельности в регионе / Р. И. Кудряков // Наука Красноярья. – 2023. – Т. 12, № 4-3. – С. 87-90. – EDN BWZSTQ.
8. Наумова, Д. В. Формирование экосистемы инноваций / Д. В. Наумова // Автоматика, связь, информатика. – 2023. – № 2. – С. 3 с. обл. – EDN YVVCHI.
9. Нурмухаметов, Н. Н. Факторы и условия управления развитием инновационной экосистемы экономики / Н. Н. Нурмухаметов, Н. К. Шамишева // Modern Economy Success. – 2021. – № 6. – С. 135-141. – EDN TRTTMC.
10. Попов, Е. В. Дифференциация стейкхолдеров экономической экосистемы региона / Е. В. Попов, В. Л. Симонова, С. А. Кавецкий // Региональная экономика: теория и практика. – 2023. – Т. 21, № 7(514). – С. 1285-1307. – DOI 10.24891/re.21.7.1285. – EDN LRKIGU.

The role of innovative ecosystems in the development of regional economies and investment attraction

Svetlana V. Dmitrieva

Associate Professor,
Department of Business Informatics and Management,
Saint Petersburg State University of Aerospace Instrumentation,
190000, 67, Bolshaya Morskaya str., Saint Petersburg, Russian Federation;
e-mail: dsv949@yandex.ru

Abstract

In the current conditions of globalization and digitalization of the economy, innovative ecosystems play a key role in regional development and attracting investments. Effective interaction between organizations, science, business, and government through innovative ecosystem mechanisms contributes to accelerating economic growth and improving the competitiveness of regions. However, there is insufficient research on how such ecosystems influence the attraction of both external and internal investments. The study revealed that the key elements of a successful innovative ecosystem are: a developed research infrastructure, the availability of highly qualified personnel, an open platform for knowledge and resource exchange, government support, and close

collaboration with business. Such ecosystems contribute not only to the growth of innovation activity but also to increasing the attractiveness of regions for investors. Innovative companies operating within the networks of these ecosystems demonstrate a high level of adaptability and resilience to economic crises, making regional markets less risky for capital investments. The article provides a detailed analysis of successful innovative ecosystems in different regions, including an evaluation of their contribution to the local economy and investment attraction. Discussions are also held on the conditions that foster the sustainable development of such systems and the barriers that limit their functioning. The development of innovative ecosystems is an important condition for improving the investment climate in regions. Their support and scaling could act as a stimulus for long-term economic growth and regional prosperity.

For citation

Dmitrieva S.V. (2024) Rol' innovatsionnykh ekosistem v razvitií regional'noi ekonomiki i prívlechenii investitsii [The Role of Innovative Ecosystems in the Development of Regional Economies and Investment Attraction]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 14 (9A), pp. 647-656.

Keywords

Innovation, ecosystem, economy, region, investment.

References

1. Antokhina, Yu. A. the regional aspect of the formation of the innovation ecosystem of the Russian Federation / Yu. A. Antokhina, G. V. Getmanova // *Economics of the North-West: problems and prospects of development*. – 2022. – № 2(69). – Pp. 146-154. – DOI 10.52897/2411-4588-2022-2-146-154. – EDN IJRBAX.
2. Babikova, A.V. the reverse model of the innovation ecosystem as a tool for the intensification of regional technological development / A.V. Babikova, T. V. Fedosova // *Economics, entrepreneurship and law*. – 2021. – Vol. 11, No. 6. – pp. 1317-1332. – DOI 10.18334/epp.11.6.112228. – EDN LQOLCA.
3. Vyaznikov, V. E. the impact of innovative economics on ecosystems / V. E. Vyaznikov // *Epomen. Global*. – 2023. – No. S34. – pp. 69-74. – EDN XXXCAT.
4. Ashinova M. K. The innovative ecosystem of regional economic development / M. K. Ashinova, T. A. Paladova, E. S. Maltseva, A. A. gorb // *Issues of innovative economics*. – 2024. – Vol. 14, No. 3. – Pp. 833-846. – DOI 10.18334/vinec.14.3.121277. – EDN IVTVJO.
5. Conceptual foundations, concepts and dynamics of the practice of forming the innovation ecosystem of the region / D. V. Lanskaya, V. V. onolenko, A. S. abozhik, S. M. Suleymanova // *Bulletin of the Academy of Knowledge*. – 2023. – № 4(57). – Pp. 167-174. – EDN AZRJTE.
6. Kudryakov, R. I. Innovation ecosystem as a factor of sustainable development of the regional economy / R. I. Kudryakov, G. V. Fedotova // *Proceedings of the Southwestern State University. Series: Economics. Sociology. Management*. – 2024. – Vol. 14, No. 1. – Pp. 48-62. – DOI 10.21869/2223-1552-2024-14-1-48-62. – EDN VETEEE.
7. Kudryakov, R. I. the role of the innovation ecosystem in the implementation of innovation activities in the region / R. I. Kudryakov // *Science of Krasnoyarsk region*. – 2023. – Vol. 12, No. 4-3. – Pp. 87-90. – EDN BWZSTQ.
8. Naumova, D. V. formation of an ecosystem of innovations / D. V. Naumova // *Automation, communications, informatics*. – 2023. – No. 2. – p. 3-S. region.. – EDN YVCHHI.
9. Nurmukhametov, N. N. factors and conditions for managing the development of the innovative ecosystem of the economy / N. N. Nurmukhametov, N.K. Shamisheva // *Modern economy Success*. – 2021. – No. 6. – pp. 135-141. – EDN TRTTMC.
10. Popov, E. V. differentiation of stakeholders in the economic ecosystem of the region / E. V. Popov, V. L. Simonova, S. A. Kavetsky // *Regional economics: theory and practice*. – 2023. – Vol. 21, No. 7(514). – pp. 1285-1307. – DOI 10.24891/re.21.7.1285. – EDN LRKIGU.