

Хамидова Патимат Сиражудиновна
Учреждение высшего образования «Институт финансов и права»
Бабаева Зоя Шапиулаховна
Дагестанский государственный университет

Устойчивое развитие региона: инновации и конкурентоспособность

Аннотация. В представленной научной статье рассматривается роль инноваций в обеспечении устойчивого развития региона и повышения его конкурентоспособности. Исследуемая тематика остается крайне актуальной в современном мире, где постоянно сталкиваются различные внешние и внутренние вызовы, такие как изменение климата, истощение ресурсов, рост народонаселения, усиление социального неравенства. Особую значимость данная проблема приобретает в региональном разрезе, заставляя регионы искать новые способы хозяйствования, отвечающие современным требованиям. В статье анализируются ключевые аспекты взаимосвязи между инновационными процессами и устойчивостью региональных социально-экономических систем. Предложен подход к формированию инновационной стратегии региона, направленной на долгосрочное развитие и укрепление его конкурентных позиций на национальном и международном уровнях.

Ключевые слова: регион, устойчивое развитие, экономика, экология, социальная сфера, инновации, конкурентоспособность.

Khamidova Patimat Sirazhudinovna
Institution of Higher Education "Institute of Finance and Law"
Babaeva Zoya Shapiulakhovna
Dagestan State University

Sustainable development of the region: innovation and competitiveness

Annotation. The presented scientific article examines the role of innovation in ensuring the sustainable development of the region and increasing its competitiveness. The topic under study remains extremely relevant in the modern world, where various external and internal challenges are constantly facing, such as climate change, resource depletion, population growth, and increasing social inequality. This problem is becoming particularly important in the regional context, forcing regions to look for new ways of managing that meet modern requirements. The article analyzes the key aspects of the relationship between innovation processes and the sustainability of regional socio-economic systems. An approach to the formation of an innovative strategy of the region aimed at long-term development and strengthening of its competitive position at the national and international levels is proposed.

Keywords: region, sustainable development, economy, ecology, social sphere, innovation, competitiveness.

Введение.

Устойчивое развитие региона является одной из ключевых задач современного социально-экономического управления. Концепция устойчивого развития предполагает сбалансированное развитие экономической, социальной и экологической сфер, что требует применения инновационных подходов и технологий. В условиях глобализации и усиливающейся конкуренции между регионами инновационная активность становится важнейшим фактором, определяющим конкурентоспособность территории.

Конкурентоспособность региона определяется его способностью привлекать инвестиции, развивать бизнес, обеспечивать высокое качество жизни и создавать устойчивую экономическую среду. Инновации выступают в качестве основного инструмента достижения поставленных целей.

Целью данной статьи является исследование взаимосвязи между инновациями и устойчивым развитием региона, а также разработка рекомендаций по повышению конкурентоспособности региональных экономик через внедрение инновационных стратегий.

Результаты исследования и их обсуждение.

В последние десятилетия сфера научного охвата регионального развития трансформировалась от узкого сосредоточения на исключительно экономических вопросах к более целостному взгляду, который рассматривает социальные, институциональные, культурные и экологические аспекты в качестве важных показателей и целей эволюционного процесса [1, 2]. За подобными преобразованиями следует более ориентированный на региональные процессы подход к планированию [3]. Многогранный характер устойчивого развития хорошо сочетается с целостным подходом к региональному развитию. Следовательно, планирование, особенно на долгосрочную перспективу, должно учитывать множество процессов и различные балансы, существующие в рамках региональной системы. Оно не должно сосредотачиваться только на одной сфере, экологии или экономике, а должно отражать их взаимосвязь, пытаясь сохранить экономическую, экологическую и социальную целостность региона [4].

Отправной точкой для планирования регионального устойчивого развития является включение ESG-принципов в стратегические программы и проекты, реализуемые в регионах. ESG (Environmental, Social, Governance) – принципы деятельности экономических субъектов, основанные на защите окружающей среды, создании благоприятных социальных условий, добросовестном отношении к заинтересованным сторонам и третьим лицам, и надлежащем управлении. Однако простое включение принципов устойчивого развития в политику, программы и планы регионального экономического развития не является достаточным условием для достижения устойчивого развития. Такое включение должно четко отражать принципы равенства между поколениями и в рамках концепции устойчивого развития должно приниматься и применяться всеми заинтересованными сторонами в регионе. Политика регионального развития, включающая устойчивые ценности, скорее всего, повлечет за собой реорганизацию региональной экономики и управления в соответствии с целями устойчивого развития, что означает создание новых равновесий между экологией, экономикой, обществом и государством.

Однако создание долгосрочного равновесия, по-видимому, не всегда является целью планирования устойчивого развития. Планы устойчивого развития часто фокусируются на последствиях неожиданных событий (аварий, катастроф, катаклизмов), а не на долгосрочных последствиях таких важных явлений, как изменение климата. Более того, они основаны на идее адаптации к резким изменениям, вызванным этими неожиданными событиями, а не на управлении изменениями, вызывающими данные явления. В связи с этим, исследователи подчеркивают необходимость рассмотрения региона как системы, состоящей из множества подсистем, и доказывают, что для поддержания региональных систем в равновесии в долгосрочной перспективе необходим тщательный и системный подход к планированию. Такой подход включает поиск более адаптивных форм экономической организации, способных свести к минимуму последствия негативных внешних факторов развития, продвижение новых способов социальной организации, которые минимизируют чрезмерное использование природных ресурсов, и поиск наиболее эффективного сочетания отраслевых и пространственных элементов для обеспечения экологически ответственного и сбалансированного развития.

Устойчивое развитие охватывает многоуровневый спектр, который включает в себя отношения как между странами на глобальном уровне, так и социальную сферу, экономические и политические круги на местном уровне. Участие нескольких уровней планирования требует установления баланса между ними. Исследователи выделяют четыре важных уровня регионального планирования:

- индивидуальный уровень, на котором могут возникать конфликты между предпочтениями людей;
- внутрирегиональный уровень, на котором может возникать напряженность между региональными субъектами;
- мультирегиональный уровень, на котором предпочтения одного региона создают внешние эффекты для других регионов;
- наднациональный уровень, на котором могут возникать трения между центральным правительством и региональными органами принятия решений.

Последний уровень является чрезвычайно важным, поскольку региональная политика и планы в области устойчивого развития также должны обеспечивать баланс между целями общей (национальной) политики в области развития и потребностями регионального развития.

Различия в понимании и интерпретации устойчивого развития могут привести к возникновению противоречий между различными уровнями планирования и неприменимыми на практике планами. Успешное планирование регионального устойчивого развития должно включать меры по достижению вертикальной согласованности действий на местном, национальном и международном уровнях, а также горизонтальной координации между всеми уровнями планирования, обеспечивая при этом устойчивость.

Другие возможные сложности могут возникнуть при согласовании планов устойчивого развития с соседними регионами. Не следует забывать, что регионы неоднородны по своей природе, и эта неоднородность может потребовать реализации различных региональных стратегий устойчивого развития, которые могут иметь разные последствия на разных пространственных уровнях с течением времени. В то же время исследователи указывают на тот факт, что региональная политика в области устойчивого развития может не привести к желаемым результатам до тех пор, пока сохраняется дисбаланс между регионами [5].

Поскольку между регионами существуют различия с точки зрения уровня развития, существуют также различия в географическом распределении деградации окружающей среды и в распределении богатства. различия в качестве окружающей среды могут быть обусловлены промышленной базой региона, населением, возможностями местной окружающей среды и отношением регионального сообщества к окружающей среде. Более того, относительно развитые регионы, как правило, более осознанно относятся к экологическим проблемам и ищут их решения, в то время как менее развитые продолжают использовать вредные для окружающей среды методы производства просто потому, что эти методы являются лишь средством получения дохода для региона в целом. В этом отношении реализация региональной политики устойчивого развития создает новое равновесие для всех заинтересованных сторон как внутри региона, так и за его пределами.

Повышение осведомленности об устойчивом развитии и поддержание его на протяжении поколений невозможно без общих усилий и всестороннего сотрудничества региональных сообществ. Совместные действия по обеспечению устойчивого развития легче предпринимаются в регионах с общей культурой сотрудничества, и их может быть нелегко сформировать в обществах с низким уровнем социального капитала. Социальный капитал и институциональный капитал нелегко сконструировать, однако региональные планы устойчивого развития, являясь общими руководящими документами, могут устанавливать руководящие принципы и платформы, способствующие налаживанию сотрудничества и формированию структур управления. Проведение мероприятий по созданию коалиций, по институциональному развитию, национальные и региональные механизмы стимулирования коллективных действий, кампании по вовлечению общественности и созданию условий для социального обучения могут быть полезными инструментами для закрепления социального капитала в сообществах.

В целом, региональное устойчивое развитие требует тщательного планирования. Оно включает в себя множество переменных, зависящих от микро- и макросреды, включая людей (производителей и потребителей), фирмы, местные учреждения, соседние регионы, национальные правительства и так далее. Чтобы иметь разумный план регионального устойчивого развития в условиях такой сложности, в качестве упрощенной основы для планирования можно рассматривать следующие моменты:

1) Определение регионального устойчивого развития должно быть сформулировано четко и очищено от двусмысленности общих определений. Решение, признающее насущные проблемы региона и его отношения с другими регионами, наилучшим образом должно отвечать интересам региональной устойчивости.

2) При планировании должны учитываться сложные взаимоотношения между региональными участниками с учетом принципа справедливости и включаться применимые меры для достижения устойчивости, как это определено в плане.

3) Эффективность региональных планов устойчивого развития в значительной степени зависит от долгосрочного подхода с измеримыми показателями. Однако изменения в региональном равновесии, предусмотренные региональным планом устойчивого развития, могут стать причиной появления новых неустойчивых практик в регионе или могут иметь негативные внешние последствия в соседних регионах. Региональные планы устойчивого развития должны быть гибкими, учитывать последствия изменений в равновесии между региональными процессами и предусматривать планы действий в чрезвычайных ситуациях или восстановительные меры.

4) Региональный план устойчивого развития также должен соответствовать национальной политике в области устойчивого развития и согласовываться с планами устойчивого развития на других уровнях, особенно с теми из соседних регионов.

5) Поскольку региональный план устойчивого развития направлен на изменение сегодняшнего поведения в интересах общества будущего, весьма вероятно возникновение некоторой напряженности между нынешними заинтересованными сторонами. Таким образом, региональный план устойчивого развития должен обеспечивать политическую поддержку и одобрение сообщества посредством демократических процессов.

6) Следует уделять особое внимание вовлечению сообщества и сотрудничеству заинтересованных сторон, при необходимости по официальным каналам, с целью создания структуры управления устойчивым развитием региона.

Концепция устойчивого развития региона основывается на трех ключевых составляющих:

1. Экономическая устойчивость – обеспечение стабильного роста экономики региона, создание рабочих мест и привлечение инвестиций.

2. Социальная устойчивость – повышение качества жизни населения, развитие человеческого капитала и социальной инфраструктуры.

3. Экологическая устойчивость – рациональное использование природных ресурсов, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Инновации играют ключевую роль в достижении всех трех целей. Они позволяют повышать производительность, снижать затраты, разрабатывать экологически чистые технологии и улучшать качество жизни населения. Более того, инновации играют ключевую роль и в обеспечении конкурентоспособности региона, поскольку они способствуют развитию экономики, привлечению инвестиций и укреплению позиций региона на национальной и международной арене.

Термин «инновации» впервые был введен в оборот в начале XX века австрийским экономистом Й. Шумпетером. Первоначальная трактовка данного понятия была довольно широка и подразумевала любые предпринимательские средства, используемые для наращивания прибыли [6]. Позднее Й. Шумпетер несколько конкретизировал введенный термин, сведя его к изменениям, имеющим своим результатом появление новых рынков, товаров, услуг или средств производства [7]. На протяжении XX века термин «инновации»

эволюционировал и приобретал новые характеристики вместе с развитием предпринимательской практики. Обобщая имеющиеся в науке трактовки данного термина, можно сделать вывод, что на сегодняшний день существуют три подхода к исследованию категории «инновация»: процессный, системный и результативный.

Анализ толкований сущности понятия «инновация» позволяет сделать вывод, что у каждого из исследователей данная категория связана и соответствует тем условиям, времени и состоянию экономики, когда они пришли к выводу о раскрытии содержания данной дефиниции [8, 9, 10, 11]. На наш взгляд, сущность инноваций интегрирует понятия процесса, системы изменений и результата. По сути, это логически оформленная триада последовательных, целенаправленных и регламентированных действий, которые под влиянием факторов внешней и внутренней среды преобразовывают способы, методы или технологии, и направлены на создание результата, имеющего ценность для потребителя.

Инновации способствуют созданию новых отраслей региональной экономики и трансформации традиционных секторов (Рисунок 1).

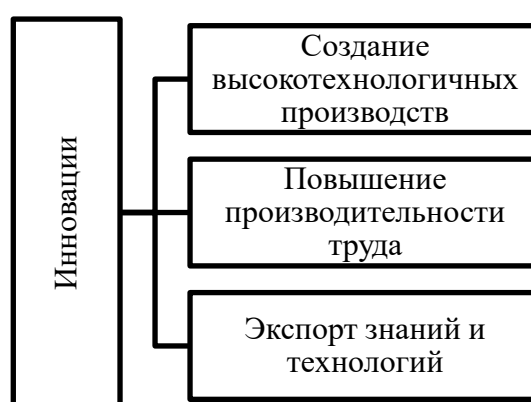


Рисунок 1 – Результаты внедрения региональных инноваций

Регионы, внедряющий инновационные технологии на постоянной основе, способны привлекать на свою территорию крупных инвесторов, компаний, заинтересованных в создании новых высококонкурентных производственных мощностей. В долгосрочной перспективе это приведет к созданию дополнительных рабочих мест и росту доходов регионального бюджета. Повсеместное внедрение инновационных технологий позволяет автоматизировать многочисленные процессы и повышать эффективность регионального производства, что делает продукцию, производимую предприятиями региона более конкурентоспособной. Разработка уникальных технологий дает региону возможность экспортировать интеллектуальную собственность, что также способно приносить дополнительный доход в долгосрочной перспективе.

Инновации не только влияют на экономику, но и улучшают социальную среду посредством развития инфраструктуры (инновации в строительстве и управлении городами (например, «умные города») делают жизнь более комфортной и экологичной), доступа к новым технологиям (развитие телемедицины, онлайн-образования и цифровых сервисов), достижением экологической устойчивости (инновационные технологии помогают снижать загрязнение окружающей среды, внедрять возобновляемые источники энергии и внедрять раздельный сбор отходов). Более того, для внедрения инноваций необходимы высококвалифицированные кадры, что стимулирует развитие образования и науки посредством подготовки специалистов, создания университетов, научных центров и исследовательских лабораторий, стимулирования научных исследований, привлечения и удержания в регионах талантов. Молодежь и специалисты из других регионов и стран как

правило стремятся переехать туда, где есть возможности для самореализации и карьерного роста.

Среди прочих положительных последствий повышения инновационной активности в регионах следует отметить возможное создание уникального бренда региона (в качестве примера можно привести Кремниевую долину в США, которая стала символом инноваций, что привлекает к ней внимание исследователей со всего мира), участие региона во внутривосточных и международных конкурсах, грантах, рейтингах (например, в международном рейтинге конкурентоспособности), а также развивать экспортный потенциал региона с целью завоевания новых рынков сбыта продукции.

Хорошим примером успешного использования инноваций для повышения конкурентоспособности региона является Татарстан. Здесь активно развиваются технопарки (например, Иннополис), создаются условия для IT-стартапов, а также реализуются программы по поддержке науки и технологий. Это привлекает инвесторов и специалистов, делает регион одним из лидеров в России.

Таким образом, роль инноваций в обеспечении конкурентоспособности региона огромна. Они являются двигателем экономического и социального развития, помогают региону адаптироваться к вызовам современности и занимать лидирующие позиции. Однако для успешного внедрения инноваций необходима поддержка со стороны государства, бизнеса и образовательных учреждений.

Для повышения конкурентоспособности и устойчивого развития региона необходимо разработать и реализовать инновационную стратегию, включающую следующие элементы:

1. Формирование инновационной инфраструктуры:
 - создание технопарков, бизнес-инкубаторов и кластеров,
 - развитие научно-исследовательских центров,
 - создание передовых инженерных школ.
2. Финансовая поддержка инноваций:
 - привлечение инвестиций в инновационные проекты;
 - создание государственных и частных фондов поддержки инноваций.
3. Развитие человеческого капитала:
 - внедрение в образовательные учреждения специальных программ, ориентированных на развитие инновационных компетенций,
 - повышение квалификации кадров для работы в высокотехнологичных секторах региональной экономики.
4. Цифровизация экономики:
 - внедрение цифровых технологий в управление и производственные процессы,
 - развитие электронных услуг для бизнеса и населения.
5. Экологические инновации:
 - стимулирование использования возобновляемых источников энергии,
 - разработка технологий переработки отходов и снижения выбросов.

Вывод. Инновации играют ключевую роль в обеспечении устойчивого развития региона и повышении его конкурентоспособности. Разработка и реализация комплексной инновационной стратегии, ориентированной на экономическое, социальное и экологическое развитие, позволит регионам успешно адаптироваться к вызовам глобализации и занять лидирующие позиции на национальном и международном уровнях.

Для достижения этих целей необходимы активное взаимодействие государства, бизнеса и научного сообщества, а также создание благоприятных условий для внедрения инноваций, включая развитие инфраструктуры, финансовую поддержку и подготовку квалифицированных кадров.

Список источников

1. Brunel S. Who Benefits from Sustainable Development? [Электронный ресурс]. http://en.wikipedia.org/wiki/sustainable_development (дата обращения: 15.09.2024).
2. Anderson M.J. Sustainable Development. / In WFF Voices, Online Edition. Vol. XVII, No.1. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.scirp.org/reference/referencespapers?referenceid=1510347> (дата обращения: 17.09.2024).
3. Методические особенности формирования принципов обучения для устойчивого развития / М.Н. Паравина, Е.В. Грязева, О.Н. Майорова [и др.] // Управление образованием: теория и практика. – 2022. – № 2(48). – С. 228-235. – DOI 10.25726/x4883-0846-6260-1.
4. Киварина М. В. Особенности становления российской модели социальной ответственности бизнеса / М. В. Киварина // Бизнес. Образование. Право. – 2011. – № 4(17). – С. 126-130.
5. Гарбузова Т.Г. Система экологической биобезопасности как важный элемент реализации концепции устойчивого развития / Т.Г. Гарбузова // Экология и здоровье человека: Материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, памяти профессора Ю.Д. Жилова, Москва, 28 февраля – 01 2022 года / Отв. редактор Ю.П. Молоканова. – Москва: Московский государственный областной университет, 2022. – С. 113-115.
6. Шумпетер Й. Кризис налогового государства // Экономическая социология. 2024. Т.25, №4. С. 11-19. DOI 10.17323/1726-3247-2024-4-11-19.
7. Курихин С.В. Йозеф Шумпетер о роли нововведений в деятельности предприятий согласно «Теории экономического развития» // Вектор экономики. 2022. № 1 (67). 26.
8. Gama F. and Magistretti S. Artificial intelligence in innovation management: A review of innovation capabilities and a taxonomy of AI applications // Journal of Product Innovation Management. 2025. 42. (На англ.) DOI 10.1111/jpim.12698.
9. Киселев С.В., Пантелеев Е.М. Управление инновационной безопасностью регионов в условиях высокого уровня волатильности инновационных рисков // Экономика и управление: проблемы, решения. 2025. Т.4, №1 (154). С. 95-107. DOI 10.36871/ek.up.p.r.2025.01.04.012.
10. Клейнер Г.Б. Системная парадигма и теория технологий // Terra Economicus. 2024. Т. 22, №4. С. 6-18. DOI 10.18522/2073-6606-2024-22-4-6-18.
11. Ким Й.С., Канг Д. Приоритизация инноваций: подходы и критерии // Форсайт. 2022. Т. 16, № 3. С. 6-16. DOI 10.17323/2500-2597.2022.3.6.16.
12. Тыныстанова М.М. Основные параметры прогнозирования инновационного развития региона//Актуальные вопросы современной экономики. 2023.- №3. С.477-483

Информация об авторах

Хамидова Патимат Сиражудиновна, начальник ОК, старший преподаватель, Учреждение высшего образования «Институт финансов и права», г. Махачкала, Россия
Бабаева Зоя Шапиулаховна, доктор экономических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала, Россия

Information about the authors

Khamidova Patimat Sirazhudinovna, Chief OK, senior lecturer, Institution of Higher Education "Institute of Finance and Law", Makhachkala, Russia
Babaeva Zoya Shapiulakhovna, Doctor of Economics, Professor, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Dagestan State University", Makhachkala, Russia