

Курилова // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2023. – Т. 12, № 4(45). – С. 76-81.

РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Гусева Дарья Алексеевна¹

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

Чебыкина Марина Владимировна²

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

Шаталова Татьяна Николаевна³

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

Аннотация: статья анализирует влияние технологического прогресса на региональную экономику, основываясь не только на экономических, но и на социальных и экологических параметрах. Рассмотрены основные факторы стимулирования технологического развития. Статья представляет собой комплексный обзор методики оценки инновационной активности и рассматривает актуальные вызовы и возможности в области экспорта виртуальных товаров, а также необходимость соответствия международным стандартам и нормам в этой сфере.

¹Студент 3 курса аспирантуры Института экономики и управления Самарского университета.

²Доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономики инноваций Самарского университета.

³Доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики инноваций Самарского университета.

Ключевые слова: устойчивое развитие; новаторские технологии; региональная экономика; инновационная активность; инвестиции; высокотехнологичные отрасли.

**DEVELOPMENT OF THE REGIONAL ECONOMY:
THE TECHNOLOGICAL ASPECT**

Guseva D.A.

Russian Federation, Samara, Samara University.

Chebykina M.V.

Samara, Samara University, Russian Federation.

Shatalova T.N.

Samara, Samara University, Russian Federation.

Annotation: The article analyzes the impact of technological progress on the regional economy, based not only on economic, but also on social and environmental parameters. The main factors of stimulating technological development are considered. The article is a comprehensive review of the methodology for assessing innovation activity and examines current challenges and opportunities in the field of virtual goods exports, as well as the need to comply with international standards and norms in this area.

Keywords: sustainable development; innovative technologies; regional economy; innovative activity; investments; high-tech industries.

Введение

Технологический прогресс, основанный на инновациях и инвестициях, имеет комплексное воздействие на региональную экономику, способствуя ее устойчивому развитию с учетом социальных и экологических аспектов, поскольку внедрение

передовых технологических новаций в промышленность и другие отрасли способствует не только увеличению производительности и экономического роста, но также приводит к улучшению качества жизни общества и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Фундаментальным фактором, определяющим высокий результат в данной сфере, является эффективная оценка инвестиционных проектов, позволяющая не только определять оптимальное использование различных инструментов ресурсов, но и выявлять наиболее перспективные направления развития, исключая при этом непродуктивные стратегии из планов на будущее.

В процессе подготовки научной статьи применялись разнообразные методы анализа данных, включая количественные и качественные подходы. Авторы провели обсуждение и интерпретацию полученных результатов, а также провели системный анализ в контексте предшествующих и текущих исследований в соответствующей области. В рамках данного исследования были рассмотрены труды таких авторов, как Ястребов А.П. [1], Терехова С.В. [3], Токаева Б.Б. [4], Мантаева Э.И. [5], Пьянков, Н.В. [13] и др., чьи концепции оказали существенное влияние на понимание рассматриваемых концепций.

Ход исследования

Современная эпоха характеризуется неизбежным, постоянно усиливающимся превосходством технологического прогресса, являющимся важным стимулом для повышения эффективности производства, оптимизации процессов и улучшения качества предлагаемых товаров и услуг. В данном контексте, очень важно осознавать, что технологии становятся не

просто полезными инструментами, но и неотъемлемой частью нашей повседневной жизни, переплетаясь с нашими ценностями, мотивами, потребностями и амбициями.

Важно отметить, что сферы применения прогрессивных технологий весьма разнообразны. Они находят свое применение в различных отраслях, включая производство, медицину, образование, транспорт, связь, искусство и многие другие, они проникают во все сферы жизни, обогащая и улучшая их функционирование.

Для достижения успешного технологического развития важно обеспечить наличие хорошо развитой инфраструктуры, способной обеспечить свободный доступ к передовым технологиям. Научно-исследовательские центры, технопарки и инновационные кластеры создают оптимальные условия для воплощения в жизнь прорывных идей, способствуя тем самым экономическому росту региона [5-7].

Однако, наличие развитой инфраструктуры и сильной экономической базы не является единственным фактором успеха. Равным образом важно иметь квалифицированные кадры, способные эффективно работать с новыми технологиями и разрабатывать высокотехнологические проекты. Программы обучения и переподготовки специалистов в научно-исследовательской сфере обеспечивают наличие квалифицированных специалистов, готовых к внедрению передовых технологий в региональную экономику.

Безусловно, наличие финансовой поддержки также является важным фактором для успешного технологического развития. Государственные и частные инвестиции в технологические проекты, создание инвестиционных фондов и грантовых программ для технологических стартапов, развитие промышленных

сервисов и цифровых технологий - все это способствует стимулированию новаторской деятельности в регионе и благоприятствует развитию технологического предпринимательства [8,13].

Внедрение передовых технологических концепций на региональных предприятиях может вызвать существенные системные и структурные изменения в производственных процессах, что приводит к повышению операционной эффективности и сокращению издержек [9]. Однако решение о масштабе внедрения технологических новшеств должно основываться на тщательном анализе организационных, экономических и технических факторов, таких как доступность ресурсов, потенциал роста, безопасность и конкурентоспособность.

В некоторых случаях целесообразнее рассмотреть региональный подход к научно-технологическому прогрессу, что позволит создать соответствующую экосистему, способствующую целенаправленному развитию научно – исследовательской, проектной и экспериментальной деятельности [13]. Необходимо также учитывать специфику отдельных отраслей и региональных особенностей, чтобы оценить их влияние и определить оптимальный путь развития и внедрения современных технологических разработок.

Правительства и международные организации играют важную роль в поддержке активности в области внедрения прорывных технологий. Проведение налоговых льгот, предоставление грантов, организация инвестиционных программ и создание инновационных инфраструктурных центров - все это способствует ускорению темпов технологического развития и

созданию благоприятной конкурентной среды для успешного внедрения новых технологий [11,13].

Существует ряд методик оценки инновационной активности региона или страны. Рассмотрим один из таких подходов.

Европейское табло инноваций (EIS) является инструментом для сравнения уровня инновационной активности различных стран и регионов, включая участников Европейского Союза, Австралию, США, Японию, Корею, а также страны БРИКС: Россию, Бразилию, Китай, Индию и Южную Африку. Эта система была разработана в рамках Лиссабонской стратегии Европейской комиссией [5,13].

С течением времени система претерпела несколько изменений. Методология EIS уже неоднократно модернизировалась. Например, в 2006 г. все параметры были разделены на «входные» и «выходные» показатели в соответствии с определенным подходом. Однако к 2021 году оценочная система стала более сложной и включает в себя три основных блока с 25 различными показателями.

Система оценки инновационной активности, представленная в исследовании [9-13], структурирована в соответствии с ключевыми компонентами, влияющими на научно-исследовательские процессы и практическую реализацию технологических новаций и результаты.

В ее основе лежат три фундаментальных блока: движущие силы, предпринимательство в сфере инноваций и результативность.

Первый блок - движущие силы - сосредотачивается на основных факторах, определяющих качество человеческого капитала и интеллектуальных ресурсов (включая уровень образования, работоспособности и креативных возможностей) и

результаты научных исследований. Данный блок также учитывает финансовую инфраструктуру, обеспечивающую поддержку деятельности по разработке и внедрению новаций в техносфере.

Второй блок, связанный с предпринимательством в сфере инноваций, изучает не только инвестиционные показатели, но и формы сотрудничества как внутри государственных и коммерческих организаций, так и во внешних партнерствах, а также показатели, характеризующие интеллектуальную собственность, такие как права, патенты, авторские права и товарные знаки. Данный блок дополняет понимание о том, как технологические решения превращаются в реальные коммерческие результаты.

Третий блок, результативность, оценивает вклад прогрессивных технологий в экономическое развитие через процентные показатели, отражающие долю инновационных продуктов в общем объеме производства, а также долю инновационных компаний на рынке.

Цель метода EIS в процессе сравнительного анализа определяет выбор критериев, которые могут быть классифицированы в различные группы показателей для сопоставления стран-членов ЕС между собой и с другими странами. Для этого формируется рейтинг на основе индекса из 13 индикаторов. В качестве альтернативы для измерения уровня научно-исследовательской активности можно использовать Индекс технологических достижений (TAI), который отражает уровень производства и потребления инновационной продукции, возможность достижения значимых технологических целей, результаты новаторской деятельности [4-7].

Российский экспортный центр (РЭЦ), в свою очередь, активно взаимодействует с региональными промышленными

предприятиями с целью поддержки экспортных операций. Изначально основное внимание уделялось поддержке экспорта товаров, однако с развитием экономики и технологического прогресса неуклонно растет спрос на экспорт виртуальных и цифровых продуктов, что требует разработки новых инструментов и стратегий для эффективного управления такими видами экспорта.

Некоторые организации, которые специализируются на экспорте виртуальных товаров, сталкиваются с определенными вызовами в области международного расширения своих бизнес-операций. Это подчеркивает важность разработки и внедрения новых специальных программ поддержки, направленных на улучшение их конкурентоспособности и увеличение объема экспорта. Такие программы включают не только консультации по стратегиям экспорта и поиску новых рынков, но и финансовую поддержку для усиления инвестиций в развитие инфраструктуры, технологий и маркетинга.

Также важен учет особенностей международного законодательства в области интеллектуальной собственности, так как оно может существенно влиять на экспорт виртуальных продуктов. Развитие подходящих стратегий защиты интеллектуальной собственности и соблюдение международных норм и стандартов может значительно укрепить конкурентные позиции российских компаний на внешних рынках.

Кроме того, важно обеспечить молодые и высокотехнологичные компании, специализирующиеся на экспорте виртуальных товаров, соответствующими цифровыми технологиями и соответствующей экономической и технологической поддержкой. Такая поддержка включать в себя обучение и консультации по разработке бизнес-планов, доступ к

финансовым и программным ресурсам для исследований и разработок, а также помощь в поиске международных партнеров и инвесторов. Такие меры могут способствовать повышению степени вовлеченности молодежи в бизнес, стимулированию прогрессивных технологий, разработке инновационных, маркетинговых и правовых решений и повышению конкурентоспособности молодых компаний в региональном масштабе, а также на мировой арене.

Общее развитие и эффективное управление экспортом виртуальных товаров требует комплексного подхода, включающего в себя как экономические, так и правовые аспекты, а также активную и качественную поддержку и оказание необходимой государственной поддержки со стороны региональных, местных, государственных и негосударственных финансовых структур [3,8,13].

С начала 2017 года и в настоящее время наблюдается активное внедрение мер поддержки для развития экспорта среди местных предпринимателей. Эти меры включают в себя финансирование бизнес-миссий, участие в совместных выставочных проектах за рубежом и предоставление льготных кредитов, что способствует стимулированию международной торговли и расширению рынков сбыта для региональных компаний.

На региональном уровне значимую функцию в данном процессе выполняет Самарский экспортный центр (СЭЦ), интегрированный в фонд «Региональный центр развития предпринимательства Самарской области». Основной акцент центра сосредоточен на активизации малого и среднего бизнеса региона в международной торговле, содействии выходу местных компаний на внешние рынки и повышении их

конкурентоспособности. Такой подход способствует увеличению экспортного потенциала региона и способствует диверсификации его экономических связей.

Полученные результаты и выводы (Заключение)

В данной научной работе проведен анализ концепций «инноваций» и «инновационной активности», выявлено, что некоторые авторы считают их взаимозаменяемыми. После анализа различных интерпретаций понятия «инновационная активность» было предложено наиболее точное определение. Согласно общепринятой классификации, факторы новаторской активности разделяются на микросредовые, воздействующие непосредственно, и макросредовые, воздействующие косвенно. Микросредовые факторы включают ключевых участников рыночных отношений, таких как поставщики, потребители, конкуренты и клиенты. С другой стороны, макросредовые факторы, такие как экономические условия, правовая среда, новаторские технологии, социально-экономические факторы и организационная структура, оказывают косвенное воздействие на инновационную активность. Важно отметить, что некоторые факторы могут одновременно стимулировать и ограничивать инициативы компаний по внедрению передовых технологий, и их влияние зависит от контекста и ситуации на рынке.

Список использованных источников

1) Ястребов А.П. Управление процессами развития цифровой экономики регионов// Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. - 2022. - № 1(69). - С. 2.

2) Иванов С.Л., Метляхин А.И. Разработка методики оценки влияния инновационного предпринимательства на развитие

экономики региона //Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. - 2022. -Т. 15. - № 4. - С. 136–154.

3) Теребова С.В., Иванов С.Л. Оценка вклада инновационных организаций в экономику российских регионов // Вопросы инновационной экономики. -2022. - Т. 12. - № 4. - С. 2249–2268.

4) Токаева Б.Б., Токаева А.Б., Багаев Б.Э. Влияние развития малого и среднего предпринимательства на инновационное развитие регионов // Управленческий учет. - 2022. - № 5–2. - С. 314–320.

5) Мантаева Э.И., Голденова В.С., Слободчикова И.В. Проблемы и перспективы инновационного развития региона в современных условиях // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3: Экономика. Экология. - 2022. - Т. 24. - № 2. - С. 99–110.

6) Курченков В.В., Макаренко О.С., Соколов С.Н. Особенности и значение инновационной деятельности государственных корпораций в развитии экономики регионов // Региональная экономика. Юг России. - 2022. - Т. 10. -№ 3. - С. 36–45.

7) Прохуткина К.А. Влияние цифровизации на развитие региональной экономики //Цифровая трансформация экономических систем: проблемы и перспективы(ЭКОПРОМ-2022). - 2022. - С. 404–407.

8) Широкова Е.Ю., Леонидова Е.Г. Оценка влияния технологичности региональной экономики на динамику ее развития // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Экономика и экологический менеджмент». - 2022. - № 3. - С. 119–127.

9) Бжассо А.А., Щедрина А.С. Аудит в условиях цифровизации экономики России: возможности и риски в

условиях экономической нестабильности // Мировые тенденции развития науки и техники: пути совершенствования. - 2022. - С. 29-31.

10) Удальцова Н.Л. Инновационное предпринимательство и стратегия развития инновационных компаний // Вопросы инновационной экономики. - 2022. - Т. 12. - № 1. - С. 259–276.

11) Ходжаева М. Приоритеты и тенденции инновационного развития экономики // Научные исследования и инновации в индустрии 4.0. - 2022. - Т. 1. - № 1. - С. 70–76.

12) Беломестнов В.Г., Беломестнов И.В. Формирование новой экономики России в условиях трансформации экономических систем // Вестник Забайкальского государственного университета. - 2022. - Т. 28. - № 6. - С. 101–113.

13) Пьянков, Н. В. Влияние инновационных технологий на развитие региональной экономики / Н. В. Пьянков // Вестник евразийской науки. - 2023. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://esj.today/PDF/57FAVN223.pdf> (дата обращения 01.03.24).

ВЛИЯНИЕ ГЕОПОЛИТИКИ НА ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ И ИНВЕСТИЦИИ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ НА ОСНОВЕ БИЗНЕС-ПЛАНА

Задворнова Анастасия Игоревна ¹

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

¹Студент 1 курса магистратуры Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Шаталова Т.Н, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики инноваций Самарского университета.