

Романова Ирина Борисовна

Ульяновский Государственный Университет

Круглова Валерия Сергеевна

Ульяновский Государственный Университет

Смирнов Егор Михайлович

Ульяновский Государственный Университет

Влияние цифровизации на инновационную активность региона

Аннотация. Инновационная активность региона в условиях цифровизации, отражает уровень развития региональной экономики в рамках инновационной деятельности с применением цифровых технологий для повышения технологического уровня хозяйственных субъектов. Исследованием доказано, что существуют основные подходы к управлению инновационной активностью, разрабатываются рычаги воздействия на инновационную активность региона с помощью средств цифровизации. Факторы повышения инновационной активности для конкретного региона строго индивидуальны.

Развитие инновационной активности региона в условиях цифровизации обеспечивает создание новых бизнес-моделей в различных отраслях экономики, повышение конкурентоспособности региона на внутренних и внешних рынках, увеличивает экономической безопасности региона за счет выпуска новой продукции и важных технологий с целью обеспечения импортозамещения в условиях санкций. Вышеперечисленные моменты подтверждают необходимость применения цифровых технологий для развития инновационной активности региона.

Ключевые слова: инновационная активность, инновационная политики, цифровизация, цифровая грамотность, региональная цифровизация, цифровые технологии.

Romanova Irina Borisovna

Ulyanovsk State University

Kruglova Valeria Sergeevna

Ulyanovsk State University

Smirnov Egor Mikhailovich

Ulyanovsk State University

Impact of digitalization on the innovation activity of the region

Abstract. The innovative activity of the region in the context of digitalization reflects the level of development of the regional economy within the framework of innovative activities using digital technologies to increase the technological level of economic entities. The study proved that there are basic approaches to managing innovative activity, levers of influence on the innovative activity of the region are being developed using digitalization tools. Factors for increasing innovation activity for a particular region are strictly individual.

The development of the region's innovation activity in the context of digitalization ensures the creation of new business models in various sectors of the economy, increasing the region's competitiveness in domestic and foreign markets, increasing the economic security of the region by releasing new products and important technologies in order to ensure import substitution under sanctions. The above points confirm the need to use digital technologies to develop the region's innovation activity.

Keywords: innovative activity, innovative policies, digitalization, digital literacy, regional digitalization, digital technologies.

Введение. В современных условиях особую значимость играют вопросы создания полноценной региональной инновационной системы, развития инновационной активности в условиях цифровизации. Именно современные технологии повышают цифровую грамотность населения, обеспечивают создание перспективных бизнес-идей, создают и реализуют инновационные продукты, использование искусственного интеллекта и нейротехнологий.

Для эффективного развития инновационной активности экосистемы все ее компоненты должны перспективно развиваться, как в рамках государственного, так и частного сектора экономики.

Методы и материалы исследования. Исследованием развития инновационной активности экосистемы региона в условиях цифровизации исследована в работах Абрамов В.И., Абдрахманова Г.И., Андреев В.Д., Богданенко М.И., Баранчев В.П., Васильковский С.А., Вишневецкий К.О., Гордеева Е.В., Глазьев С.Ю., Гуриева Л.К., Дутов А.В., Дементьев В.Е., Каплина А.В., Караваева И.В., Крюков В.А., Крюков В.А., Курносова Е.А., Лизунов В.В., Матвеева Л.Г., Мирошниченко М.А., Мыльникова Л.А., Россинская М.В., Янченко Е.В.. Перечисленные исследователи внесли достойный вклад в оценку влияния цифровизации на инновационную активность региона. Однако вопросы разработки методического инструментария управления инновационным развитием региона остаются значимы и привлекают интересы многих исследователей.

Исследование. В современных условиях система стратегического развития заключается в создании региональных экономистов, включающих взаимосвязь таких компонентов как: инновационных процессов в условиях цифровизации, цифровых технологий, информационных инфраструктур, элементов системы экономической безопасности (информационная, кадровая, технологическая и пр.).

Развитие новых современных технологий позволят регионам РФ преодолеть отставание технологического развития, повысить их конкурентоспособность, финансовую устойчивость, достигнуть высокого социально-экономического развития.

По мнению таких авторов, как Кузьмина В.А., Титовой М.В. инновационная активность представляет собой определенного рода показатель, в котором отражены темпы, масштабированность и продолжительность разработки, внедрение нововведений с использованием достижений технического прогресса и передовых технологий [1, с.152].

По мнению других, инновационная активность эта форма управленческой деятельности, учитывающая потребность рыночной экономики в непрерывном обновлении товаров, работ, услуг и производственных технологий.

По нашему мнению, инновационная активность – это не только стремление быть первыми в конкурентной борьбе за счет использования новых технологий для совершенствования производственного процесса, повышения качества продукции (работ, услуг), поддержания новых креативных решений, но и желание быть готовыми к организационным и управленческим переменам, цифровым новшествам и технологическим изменениям.

Анализ источников литературы при оценке категории «инновационная активность региона» позволил сгруппировать основные подходы, которые рассмотрены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные подходы к определению категории «инновационная активность региона»

Подход	Основное содержание
Стратегический подход	Инновационная активность подтверждает способность развития инновационного потенциала на региональном уровне для обеспечения перспективных и конкурентных его преимуществ среди регионов РФ
Проектный подход	Основан на реализации инновационных проектов и стартапов с целью повышения экономического роста региона

Комплексный подход	Дает возможность реализации инновационного потенциала на региональном уровне, внедрение инноваций и нововведений, позволяет адаптировать регион к современным вызовам цифровизации и инновационным процессам.
Маркетинговый подход	Инновационная деятельность региона и его развитие, оценка рыночного спроса на уровень инновационных видов продукции, работ услуг за конкретный отчетный период.

Исследованиям развития инновационной активности отдали предпочтение многие авторы, результаты их работы можно сгруппировать по трем направлениям:

Первая группа исследователей, например Д.И. Кокурин, В.М. Шепелев настаивают на том, что главное в инновационной деятельности не производство новейших видов продукции, а покупательский спрос на инновационную продукцию.

Вторая группа исследователей, например С.Ю. Глазьев, Д.С. Львов [3, с.44], В.И. Кушлин, А.Н. Фоломьев, А.З. Селезнев, Е.К. Смирницкий, что на экономический рост оказывает влияние на увеличение инновационных разработок и цифровых изобретений.

Третья группа исследователей, например С.Ю. Глазьев, Б.Н. Кузык, Ю.В. Яковец, утверждают, что инновационная деятельность основывается на технологические процессы экономики, значимость которых растет в практической деятельности.

Результаты и обсуждение. Для повышения регионального развития инновационных процессов необходимо достижение запланированных индикаторов инновационной стратегии и оценка влияния инновационных изменений на управленческие, организационные и производственные процессы.

Инновационная активность региона определяется факторами, представленными на рис. 1.

На современном этапе развития главной задачей государственного руководства России является повышение вовлеченности регионов в реализацию национальных проектов и различных инновационных программ.

Следует напомнить, что ежегодно в российских регионах реализуются стратегии цифровой трансформации, разрабатываются многочисленные программные продукты, информационные сервисы, бизнес-проекты направленные на региональное развитие.

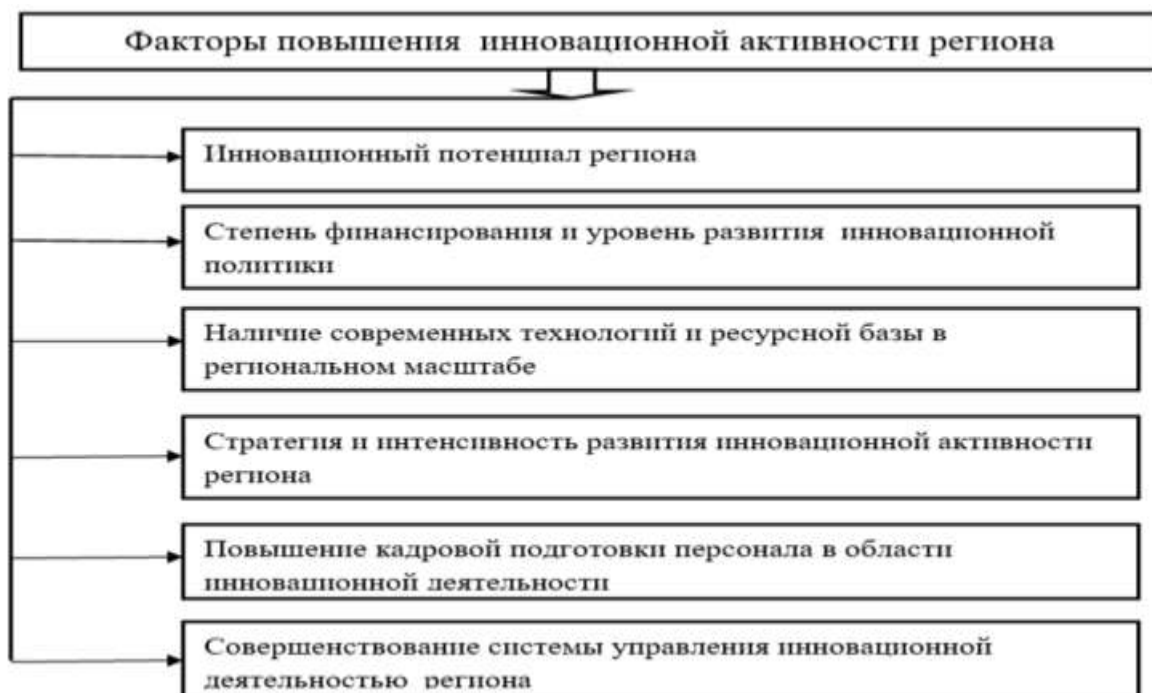


Рис. 1 – Факторы повышения инновационной активности региона

Цифровизация открывает новые возможности для эффективного управления бизнес- процессами с целью применения новых цифровых технологий, ориентированных не только на стабильное и устойчивое региональное развитие, но и создание благоприятных условий внутренней и внешней среды для субъектов инновационной деятельности.

По мнению Л.А. Мыльниковой, активное внедрение разнообразных цифровых технологий приведет к сокращению инновационного отставания и соответственно, улучшению регионального инновационного климата [6,с.107].

Успешная инновационная политика с высоким качеством цифровых технологий представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Успешная инновационная политика с высоким качеством цифровых технологий в субъектах РФ

Субъект РФ	Основное содержание	Положительный аспект
Калужская область	Использование искусственного интеллекта для достоверного распознавания снимков	-внедрение системы поддержки принятия достоверных врачебных решений; -упрощение процедуры приема врача пациентов.
Московская область	Трансформация центров занятости	- получение услуг в сфере занятости в цифровом формате.
Республика Татарстан	Создание и запуск Центра компетенций по искусственному интеллекту.	-разработка стартапов для промышленности и аграрного сектора.

По нашему мнению, при исследовании вопросов успешной цифровизации экономики регионов РФ не возможно не акцентировать внимание на взаимодействии с бизнес-сообществом и гражданами.

Закключение. Выбранная тема исследования подтвердила свою значимость, так как именно регионы РФ являются востребованным потенциалом инновационной деятельности страны.

Эффективное взаимодействие инновационного развития региона с бизнес-сообществом, участие в цифровых проектах, различных стартапах обеспечивает инклюзивность цифровой трансформации.

При разработке новых цифровых проектов большое внимание уделяется региональным цифровым решениям. Инициатива среди прочего предусматривает создание инфраструктуры вычисления и хранения данных с использованием цифрового оборудования, технологий и программного обеспечения, в том числе облачных платформ, центров обработки данных и вычислительных мощностей.

Перераспределение финансовых ресурсов в пользу эффективной инновационной политики позволит обеспечить устойчивое развитие региона. Оценка инновационной активности экосистемы, требует комплексного и координированного подхода для успешной региональной цифровизации. Бизнес – сообщество, государственные органы, образовательные учреждения и прочие хозяйствующий субъекты должны активно сотрудничать для обеспечения цифровой инфраструктуры и защиты данных.

Список источников

1. Кузьмин В.А., Титова М.В. Инновационная активность региона //Управление социально-экономическим развитием регионов: проблемы и пути решения. Сборник

научный статей 7-ой Международной научно-практической конференции.- 2017.- С. 151-154.

2. Инновационная экономика в региональном социуме: монография/ А.А. Угрюмова, Е.И. Медведева, С.В. Крошилин. Коломна, 2012. С. 581.

3. Глазьев С.Ю. Заключение по итогам общероссийской дискуссии о стратегии экономического развития России / С.Ю. Глазьев, Д.С. Львов, С.А. Батчиков, А.Ю. Мелентьев // Экономические стратегии. – 2000. – №5. – С. 43-47.

4. Россинская М.В., Гордеева Е.В., Богданенко М.И. Цифровая экосистема: предпосылки и тенденции развития в России // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2021. – № 5 (132). – С. 1-5.

5. Абрамов В.И., Андреев В.Д. Цифровая экосистема региона: практические аспекты реализации и структурные компоненты // Ars Administrandi (Искусство управления). 2023. Т. 15, № 2. С. 251–271.

6. Мыльникова Л.А. Инновации и цифровизация российской экономики// Экономический журнал. – 2019. – №1. – С. 107-119.

Сведения об авторах

Романова Ирина Борисовна, д.э.н., профессор, заведующая кафедрой экономической безопасности, учета и аудита, ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск, Россия.

Круглова Валерия Сергеевна, аспирантка 1 года обучения, ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет, г.Ульяновск, Россия.

Смирнов Егор Михайлович, студент экономического факультета, ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет, г.Ульяновск, Россия.

Information about the authors

Romanova Irina Borisovna, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Economic Security, Accounting and Audit, FSBEI HE Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, Russia.

Valeria Sergeevna Kruglova, postgraduate student of 1 year of study, Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, Russia.

Smirnov Egor Mikhailovich, student of the Faculty of Economics, Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, Russia.