

УДК 332.146

***ПУТИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КИРОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
РЕГИОНА***

***Котанджян А. В.***

*Старший преподаватель кафедры ФЭБ,  
Вятский государственный университет,  
Киров, Россия*

***Дождикова К. С.***

*студент,  
Вятский государственный университет,  
Киров, Россия*

***Кузнецова Е. А.***

*студент,  
Вятский государственный университет,  
Киров, Россия*

**Аннотация**

В современном мире экономика развитых стран характеризуется как инновационная, поскольку именно научно-технический прогресс является основой экономического развития страны. При этом на первое место выходит проблема оценки и рационального использования инновационного потенциала не только страны, но и субъекта страны и муниципального образования, потому что за счет инноваций развиваются различные сферы жизни человека, тем самым повышается ее качество, а также уровень экономической безопасности. Инновации укрепляют экономическую позицию страны, формируют новые

актуальные направления производственной деятельности, которые позволяют усилить конкурентоспособность страны и регионов на глобальном рынке. В данной научной работе рассматривается развивающаяся инновационная деятельность Кировской области, а именно уровень инновационной активности организаций, объем инновационных товаров, работ, услуг, затраты на инновационную деятельность организаций региона и пути ее активизации.

**Ключевые слова:** инновации, экономика, региональное развитие, инновационная активность, конкурентоспособность региона.

***WAYS FOR DEVELOPMENT OF INNOVATION ACTIVITY IN THE  
KIROV REGION AS THE BASIS OF ECONOMIC SECURITY OF THE  
REGION***

***Kotanjyan A. V.***

*Senior Lecturer at the PHE Department,*

*Vyatka State University,*

*Kirov, Russia*

***Dozhdikova K. S.***

*student, Vyatka State University,*

*Kirov, Russia*

***Kuznetsova E. A.***

*student,*

*Vyatka State University,*

*Kirov, Russia*

**Abstract**

In the modern world, the economy of developed countries is characterized as innovative, since scientific and technological progress is the basis for the economic development of the country. At the same time, the problem of assessing and rationally using the innovative potential of not only the country, but also the subject of the country and the municipality comes to the fore, because due to innovations, various spheres of human life develop, thereby increasing its quality, as well as the level of economic security. Innovations strengthen the economic position of the country, form new relevant areas of production activity that allow to increase the competitiveness of the country and regions in the global market. This scientific work examines the developing innovative activity of the Kirov region, namely the level of innovative activity of organizations, the volume of innovative goods, works, services, costs of innovative activity of organizations in the region and ways to activate it.

**Keywords:** innovation, economy, regional development, innovative activity, regional competitiveness.

На данном этапе развития, обеспечение конкурентоспособности и технологического лидерства России возможно за счет повышения спроса на инновации в России не только самой страны, но и отдельных ее регионов. Низкий спрос, который при этом имеет неэффективную структуру, негативным образом сказывается на жизни людей, поскольку, например, оборудование, жизненно необходимые лекарственные препараты, транспортные средства, в основном приобретаются за рубежом.

На примере Кировской области будут проанализированы показатели инновационной деятельности для наиболее полного понимания состояния уровня инновационного развития. Данный анализ поможет выявить определенные проблемы, которые мешают научно-технологическому развитию,

а также определить основные пути повышения уровня инновационной деятельности и состояния экономической безопасности региона.

Для начала необходимо определить основное понятие для наиболее полного понимания данного вопроса, которое находится в статье 2 Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» [2].

Таким образом, инновационная деятельность – это деятельность, включающая научную, технологическую, организационную, финансовую, коммерческую деятельность, направленная на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности [2].

В определенных стратегических документах в сфере инновационного развития определены цели и основные направления модернизации и инновационного развития отечественной экономики. основополагающим стратегическим документом является Концепция технологического развития до 2030 года.

В данной концепции отражены задачи в области инновационной деятельности:

- 1) Обеспечение национального контроля над воспроизводством критических и сквозных технологий;
- 2) Переход к инновационному ориентированному экономическому росту, усилению роли технологий как фактора развития экономики и социальной сферы;
- 3) Технологическое обеспечение устойчивого функционирования и развития производственных систем. Данные задачи должны выполняться и регионами страны [1].

Далее проанализируем состояние инновационного развития Кировской области по следующим показателям: уровень инновационной активности

организаций, объем инновационных товаров, работ, услуг, а также затраты на инновационную деятельность организаций.

Под инновационной активностью понимают интенсивность осуществления экономическими субъектами деятельности по разработке и вовлечению новых технологий или усовершенствованных продуктов в хозяйственный оборот. Он определяется как отношение числа инновационно-активных организаций к общему числу обследованных в отчетном году организаций [5].

По данным Росстата снижение уровня инновационной активности организаций в Кировской области представим в наглядной форме (рис. 1).

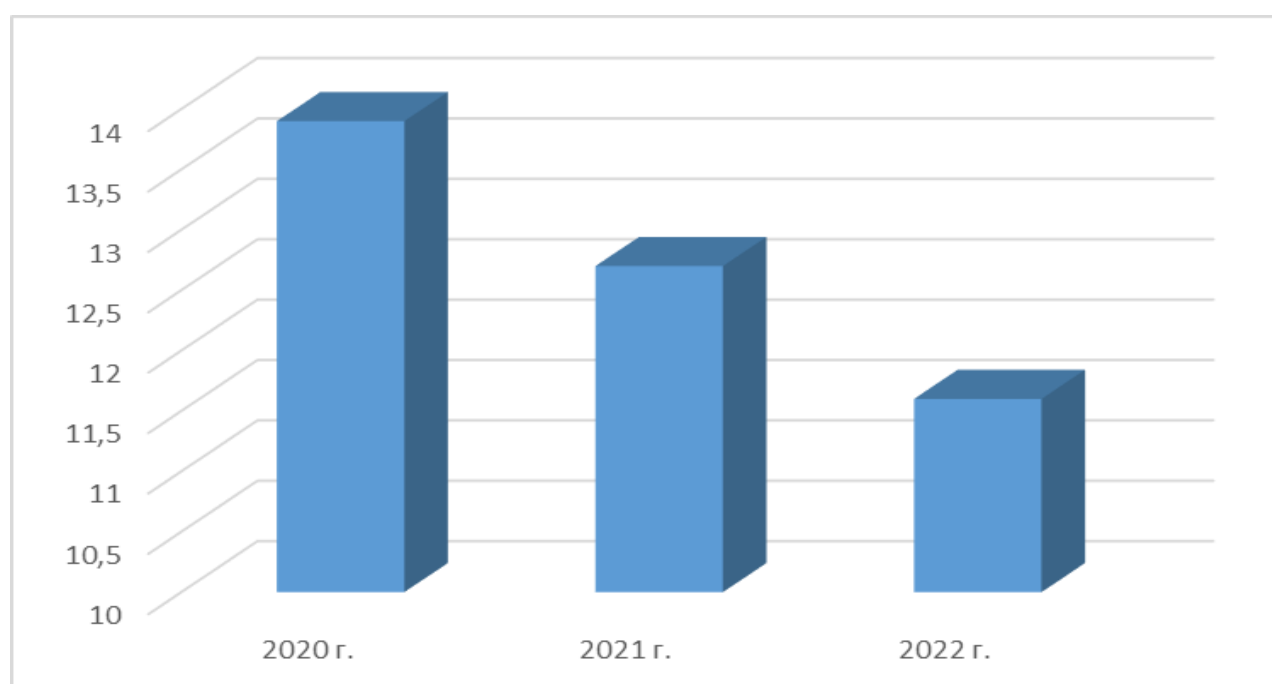


Рис.1 – Уровень инновационной активности организаций, % [3]

Таким образом, в 2022 году произошло снижение уровня инновационной активности организаций на 2,6 п.п. Факторами, которые препятствуют инновационной активности предприятий, являются снижение численности

персонала, занятых в науке, а именно исследователей на 10 человек в 2022 году по Кировской области по сравнению с 2020 годом [4].

В данный момент в регионе наблюдается снижение инновационной активности организаций, однако, происходит увеличение объема инновационных товаров, работ, услуг и снижение затрат на инновационную деятельность организаций, которое отражено в таблице 1.

Таблица 1 – Состояние инновационной деятельности в Кировской области, млн руб [3]

	Показатель инновационной деятельности	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	Объем инновационных товаров, работ, услуг	27,168.4	22,640.0	27,397.0
2	Затраты на инновационную деятельность организаций	6,914.0	41,175.8	4,499.0

Так, 2022 году организации региона отгрузили инновационных товаров, работ и услуг на 27,4 млрд. рублей, что больше, чем в 2021 году на 21%. Основной объем отгруженных инновационных товаров сосредоточен в обрабатывающем производстве - 94% от общего объема инновационных товаров, работ и услуг региона. По сравнению с 2021 годом в 2022 году в обрабатывающем производстве отмечен рост отгруженных инновационных товаров на 27%.

По данным Росстата в 2022 году произошло снижение инноваций в направлениях обработки древесины и производства изделий из дерева, прочих транспортных средств и оборудования, химических веществ и химических продуктов. Однако, рост заметен в следующих направлениях: производство электрического оборудования, готовых металлических изделий и пищевых продуктов [4].

Развитие инновационной деятельности не может существовать без финансовой составляющей. Финансовые возможности организаций существенно влияют на развитие инновационной деятельности, основным источником финансирования которой на протяжении последних двух лет

остаются собственные средства организации (47,5% от всех затрат на инновационную деятельность). За счет средств федерального бюджета было потрачено 43,8% всех затрат на инновации региона.

Реализация инновационных проектов во многом зависит от высокой конкуренции на рынке, стоимости нововведений и наличия собственных средств. В 2022 году большинство организаций столкнулись именно этими препятствиями на пути к внедрению инноваций. Именно поэтому уровень инновационной активности организаций имеет тенденцию к снижению.

Для решения проблемы уровня инновационной активности, а также его повышения далее будут приведены возможные пути инновационного развития инновационной деятельности региона.

В Кировской области существуют только несколько основных предприятий, которые кроме своей основной деятельности занимаются созданием инновационных технологий. Например, АО «ВяткаТорф» представила свои научные разработки и провела мастер-класс по высадке вятской ели. Также «ВяткаТорф» рассказала о введенной в 2023 году в эксплуатацию современной производственной линии по упаковке сельхозторфа для поставки его по всей России автомобильным и железнодорожным транспортом.

Таким образом, одним из путей развития инновационной деятельности предприятий является:

1) Развитие сектора исследований и разработок, которые позволят обеспечить модернизацию промышленности на основе вливания новых инвестиций. Все эти мероприятия требуют, безусловно, сбалансированного решения проблем, связанных непосредственно с сохранением и развитием имеющегося регионального потенциала, а с другой стороны, связанных с выбором и серьезной поддержкой наиболее приоритетных направлений, которые могли бы обеспечить прорыв в экономическом развитии региона.

Например, леса занимают две трети территории Кировской области. Общий запас древесины составляет более 1 млрд. кубометров, расчетная лесосека - более 16 млн. кубометров. Если деревообрабатывающие предприятия решат проблему с утилизацией отходов, а именно древесины, то они смогут получить дополнительную прибыль.

2) Создание определенного отдела инноваций на предприятиях, который осуществлял бы инновационную деятельность в рамках сферы работы предприятия, чтобы повысить численность работников, занятых в науке;

3) Привлечение и удержание молодежи в региональных университетах и академических институтах за счет выплаты стипендий.

Исходя из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что инновации – это достаточно значимый элемент всех сфер жизнедеятельности общества, качественное их внедрение способно улучшить процессы производства, управления, жизнедеятельности и т.д.

Инновационная деятельность Кировской области является одной из составляющей экономической безопасности как региона, предприятий, так и России в целом.

Именно поэтому задача повышения инновационной активности организаций Кировской области может быть решена исключительно за счет формирования соответствующей инновационной среды на уровне регионов и на уровне отдельных предприятий, а также привлечения молодых специалистов для создания инновационных проектов по улучшению деятельности предприятий.



**Библиографический список:**

1. Распоряжение Правительства РФ от 20 мая 2023 г. № 1315-р Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 г.
2. Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 N 127-ФЗ (последняя редакция)
3. Наука, инновации и технологии: Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (дата обращения: 10.03.2024).
4. Об инновациях в Кировской области в 2022 году: Федеральная служба государственной статистики по Кировской области. URL: [https://43.rosstat.gov.ru/news\\_resp/document/220329](https://43.rosstat.gov.ru/news_resp/document/220329) (дата обращения: 15.03.2024).
5. Федянина Е.С., Ермашкевич Н.С. Анализ инновационной активности организаций в Российской Федерации // Вектор экономики. 2019. №5.

*Оригинальность 81%*