

Формирование инновационной экономики России в условиях санкционного давления

Багратуни Каринэ Юрьевна

кандидат экономических наук, доцент, доцент департамента общественных финансов, Финансовый университет при Правительстве РФ, kbagratuni@mail.ru

Осадчий Эдуард Александрович

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики и менеджмента Елабужский институт (филиал) ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", eosadchy@mail.ru

Клименкова Мария Сергеевна

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры управления инновациями, МИРЭА - Российский технологический университет, klimenkova_m_s@mail.ru

Голикова Юлия Борисовна

кандидат экономических наук, доцент, кафедра теории и организации управления, ФГБОУ ВО «Гжельский государственный университет», golikova-yb@bk.ru

Мешкова Галина Владимировна

кандидат экономических наук, доцент кафедры инновационного предпринимательства, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, gvmeshkova@bmsu.ru

Изменение геополитической и экономической ситуации в мире, накопленные неустрашимые противоречия между различными экономическими агентами требуют пересмотра инновационных и экономических стратегий роста, определяющих национальный интерес России, что определяет актуальность данного исследования. Объектом исследования является социально-экономическая система России. Предметом исследования выступает инновационная экономика, как постоянный признак развивающейся современной социально-экономической системы. Цель исследования – представить основные элементы, которые на взгляд авторов формируют современную экономику России в новых условиях хозяйствования. Результаты исследования: 1. Выделены основные сложности инновационного развития, возникающие из-за санкционной политики западных стран в отношении России; 2. Представлено, что на взгляд авторов является наиболее значимой основой формирования инновационной экономики в изменившихся геополитических условиях хозяйствования: проекты развития логистических систем и ресурсного обеспечения с межстрановым взаимодействием; проекты социальных инноваций.

Ключевые слова: технологические инновации, социальные инновации, санкции, ресурсы, внешнеэкономическая безопасность, инновационное развитие.

Введение

Современное состояние политических и экономических систем во всём мире можно охарактеризовать, как «угрозы внешнеэкономической безопасности России» [2, с. 97]. Санкционное давление, которому подвергается Россия: «Скорость вводимых ограничений также потрясает воображение. За несколько недель набор санкций против России стал сравним с объёмом, который Иран получил за четыре десятилетия» [3, с. 136], предполагает качественное изменение подхода к формированию инновационной экономики в России. В 2021 году Россия по данным зарубежным консалтинговых агентств не входила в десятку стран с наиболее развитыми инновационными механизмами экономики, наряду с развитыми странами такими как США, Франция и т.д. – таблица 1.

Таблица 1

Рейтинге 10 стран по индексу инноваций Bloomberg, 2021

Рейтинг	Страна/территория	Значение индекса
1	 Южная Корея	90,49
2	 Сингапур	87,76
3	 Швейцария	87,60
4	 Германия	86,45
5	 Швеция	86,39
6	 Дания	86,12
7	 Израиль	85,50
8	 Финляндия	84,86
9	 Нидерланды	84,29
10	 Австрия	83,9

Источник: составлено авторами по данным <https://www.bloomberg.com/company>

Учитывая влияние инноваций на эффективность, качество жизни и производственный рост, они являются одним из ключевых факторов улучшения общества и экономики. Следовательно, необходимо работать над созданием такой среды, которая будет способствовать инновационному развитию, от этапа финансирования исследований и разработок до установления правил, которые не препятствуют инновациям, финансирования развития инновационных кластеров и использования государственных закупок и стандартизации для продвижения инноваций.

Основная часть

В простейшей виде линейной модели инновационного процесса классическим источником развития являются инновации производителя. Подобная ситуация характеризуется действиями экономического агента (фи-

зического или юридического лица) создающего инновации, чтобы продать инновации с целью извлечения прибыли. В частности, измерение объёмов НИОКР представляет собой широко используемый стоимостной показатель входа для инноваций.

Инновационное развитие достигается разными способами в настоящее время большое внимание необходимо уделять научным исследованиям и разработкам (НИОКР) для максимального раскрытия инновационного потенциала. Исследования и разработки помогают стимулировать патентную активность и другие научные инновации, что приводит к продуктивному росту в таких областях, как промышленность, медицина, инженерия и строительство. Научные исследования установили взаимосвязь между понятиями инноваций и трансферта технологий, выявив частичное совпадение последних [4]. Система технологических инноваций в рамках научной области исследований инноваций служит для объяснения характера и скорости технологических изменений общественного продукта. Технологическую инновационную систему можно определить как систему динамического характера, состоящую из экономических агентов, взаимодействующих в конкретной экономической или промышленной области в рамках определенной институциональной инфраструктуры и участвующих в создании, распространении и использовании технологий. Технологическая инновационная система может быть смоделирована как минимум на трёх уровнях иерархии: к технологии в смысле области знаний, к результатам труда или к набору связанных продуктов, направленных на выполнение определенной (социальной) функции. Очевидно, что развитие технологических инноваций невозможно без привлечения значительной ресурсной базы и без сформированного основательного фундамента для разработки и реализации инноваций.

Для повышения конкурентоспособности и сохранения устойчивого развития национальных систем хозяйствования требуются новые технологии и возможности [1]. В современных условиях расширения и масштабирования инноваций и сложности инновационных процессов российским компаниям затруднительно развиваться внутри страны и в то же время оставаться конкурентоспособными, а именно на это ограничение нацелена санкционная политика западных стран. Основные сложности инновационного развития, возникающие из-за санкционной политики западных стран в отношении России:

1. Изменение в доступе к информации и неявным знаниям затрудняют разработку инноваций.
2. Культурная независимость, которая является основой технологий и возможностей, становится важнее административной независимости, в тоже время усугубляет противоречия.
3. Детальный обмен знаниями и интеграция затруднены, в случае приобретения и использования инновационных западных технологий.
4. Передача технологий и возможностей является наиболее сложной задачей из-за сложности реализации приобретения. Риск потери неявных знаний всегда связан с с неопределенностью обмена и разработки.

На взгляд авторов, первой, наиболее значимой основой формирования инновационной экономики в изменившихся геополитических условиях хозяйствования является реализация двух стратегических проектов, которые придадут дополнительные импульсы инновационному развитию национальной системы хозяйствования:

Ледовый шёлковый путь и Транспортный коридор Север-Юг.

В 2017 году во время инициативной встречи лидеров двух государств: Председателя КНР Си Цзиньпина и Президента Российской Федерации В.В. Путиным была достигнута договоренность о совместном проекте развития и использования арктического морского пути и создания Ледового Шелкового пути – морской путь, который объединяет Северную Америку, Восточную Азию и Западную Европу – рисунок 1. Ледовый шёлковый путь, основным элементом которого Северный морской путь имеет огромное значение в условиях санкций и логистических ограничений западными странами транспортных путей России: «Таким образом, интерес в строительстве «Ледового Шелкового пути» обусловлен потенциальными энергетическими, коммерческими и геополитическими выгодами арктических и приарктических государств» [5, с. 34].



Источник: <https://goarctic.ru/work/severnuy-morskoy-put-istoriya-ekonomika-ekologiya/>
Рисунок 1. Северный морской путь и объём грузовой базы, млн. тонн

Международный транспортный коридор Север-Юг, это проект который состоит из многорежимной сети морских, железнодорожных и автомобильных маршрутов протяженностью 7200 км с целью для грузов между Россией, Ираном, Индией, Азербайджаном, Центральной Азией. Маршрут в основном включает перевозку грузов из России и Ирана морским, железнодорожным и автомобильным транспортом. Цель проекта – организация коридора для увеличения торгового сообщения между странами участниками проекта – рисунок 2.



Источник: составлено автором по данным https://aif.ru/money/economy/obyoydyot_li_rossiya_sueckiy_kanal
Рисунок 2. Транспортный коридор Север-Юг

Второй, наиболее значимой основой формирования инновационной экономики в изменившихся геополитических условиях хозяйствования являются социальные инновации - новые социальные практики, направленные на удовлетворение социальных потребностей более эффективно, чем существующие решения, возникающие, например, в результате изменения условий труда, качества образования, развития общественных национальных институтов и здоровья населения. Подобные проекты создаются с целью расширения и укрепления социально-экономических связей в обществе. Социальные инновации включают в себя социальные процессы инновационного развития, такие как программные методы и приемы с открытым исходным кодом, а также активизм, виртуальное волонтерство, дистанционное обучение [6]. Существует достаточно много определений социальных инноваций, которые включают в себя широкие критерии, касающиеся социальных целей, социального взаимодействия между субъектами или их разнообразия возможностей реализации в обществе с целью достижения положительных социальных результатов и инновационности общественных систем. Разные определения включают разные комбинации и разное количество этих критериев (например, ЕС использует определение, подчеркивающее социальные цели и взаимодействие субъектов) [6]. Преобразующие социальные инновации не только вводят новые подходы к, казалось бы, неразрешимым проблемам, но и успешно меняют социальные институты, которые изначально являлись причиной создания некой общественной проблемы.

Социальные инновации используют межотраслевой подход и универсально применимы. Социальные инновации формируются различными субъектами хозяйствования, включая исследовательские институты, компании и независимые организации, которые, как правило, используют свои соответствующие определения социальных инноваций.

В процессе происходит фокусирование на процессе того как формируются инновации и социальные изменения (в отличие от более традиционного определения инноваций, отдающего приоритет внутренней организации фирм и их производительности). Он также сосредоточен на новой работе и новых формах сотрудничества, особенно на тех, которые направлены на достижение устойчивого развития общества.

Заключение

В условиях санкционного давления западными странами в отношении России инновационное развитие экономических систем должно формироваться, как результат взаимодействия между странами политика которых не противоречит национальным интересам России. С целью обеспечения подобного взаимодействия необходимо решение и реализация проектов, обеспечивающих транспортную и логистическую доступность в смысле обмена национального продукта, технологий и знаний. Важным фактором является реализация внутренних ресурсов социально – экономических систем, что требует реализации проектов социальных инноваций, которые сосредоточены в своём содержании на укреплении общества и создания предпосылок для внутреннего устойчивого инновационного роста.

Литература

1. Абрамов, Н. Р. Социально-экономические последствия санкционной политики как меры регулирования /

Н. Р. Абрамов, Р. Р. Самигуллин, С. Р. Абрамова // Евразийский юридический журнал. – 2022. – № 10 (173). – С. 524-525. – DOI 10.46320/2073-4506-2022-10-173-524-525. – EDN ZYBLZS.

2. Гегечкори, И. М. Экономические санкции против Российской Федерации и внешнеэкономическая безопасность: вызовы и угрозы / И. М. Гегечкори // Аудиторские ведомости. – 2022. – № 1. – С. 97-100. – DOI: 10.24411/1727-8058-2022-1-97-100. – EDN RPIYAE.

3. Тимофеев, И. Н. Сомнительная эффективность? Санкции против России до и после февраля /И. Н. Тимофеев // Россия в глобальной политике. – 2022. – Т. 20. – № 4 (116). – С. 136-152. – DOI: 10.31278/1810-6439-2022-20-4-136-152. – EDN OGQEHM.

4. Dubickis M., Gaile-Sarkane E. Perspectives on innovation and technology transfer // Procedia-Social and Behavioral Sciences. – 2015. – Т. 213. – С. 965-970.- DOI: 10.1016/j.sbspro.2015.11.512.

5. Фу, С. Проект "Ледовый Шелковый путь", его преимущества и возможности / С. Фу, Б. М. Малашенков // Дискуссия. – 2022. – № 4 (113). – С. 32-40. – DOI 10.46320/2077-7639-2022-4-113-32-40. – EDN YYHVUV.

6. Galego D. et al. Social innovation & governance: a scoping review // Innovation: The European Journal of Social Science Research. – 2022. – Т. 35. – №. 2. – С. 265-290.- DOI 10.1080/13511610.2021.1879630.

Formation of the innovative economy of Russia in the conditions of sanctions pressure
Bagratuni K.Yu., Osadchy E.A., Klimenkova M.S., Golikova Yu.B., Meshkova G.V.

Financial University under the Government of the Russian Federation, Elabuga Institute of Kazan Federal University, MIREA - Russian Technological University, Gzhel State University, Bauman Moscow State Technical University

The changing geopolitical and economic situation in the world, the accumulated irremediable contradictions between various economic agents require a revision of innovative and economic growth strategies that determine Russia's national interest, which determines the relevance of this study. The object of the study is the socio-economic system of Russia. The subject of the study is the innovative economy, as a constant sign of a developing modern socio-economic system. The purpose of the study is to present the main elements that, in the opinion of the authors, form the modern economy of Russia in the new economic conditions. Research results: 1. The main difficulties of innovative development arising from the sanctions policy of Western countries against Russia are highlighted; 2. It is presented that, in the opinion of the authors, is the most significant basis for the formation of an innovative economy in the changed geopolitical economic conditions: projects for the development of logistics systems and resource provision with cross-country interaction; social innovation projects.

Keywords: technological innovations, social innovations, sanctions, resources, foreign economic security, innovative development.

References

1. Abramov, N. R. Socio-economic consequences of sanctions policy as a regulatory measure / N. R. Abramov, R. R. Samigullin, S. R. Abramova // Eurasian Law Journal. – 2022. – № 10 (173). – Pp. 524-525. – DOI 10.46320/2073-4506-2022-10-173-524-525. – EDN ZYBLZS.
2. Gegechkori, I. M. Economic sanctions against the Russian Federation and foreign economic security: challenges and threats / I. M. Gegechkori // Audit statements. – 2022. – No. 1. – pp. 97-100. – DOI: 10.24411/1727-8058-2022-1-97-100. – EDN RPIYAE.
3. Timofeev, I. N. Questionable effectiveness? Sanctions against Russia before and after February/I. N. Timofeev // Russia in Global Politics. – 2022. – Т. 20. – № 4(116). – Pp. 136-152. – DOI: 10.31278/1810-6439-2022-20-4-136-152. – EDN OGKEM.
4. Dubitskis M., Geile-Sarkane E. Prospects of innovation and technology transfer //Procedia-Social and behavioral sciences. - 2015. – Vol. 213. – pp. 965-970.- DOI: 10.1016/j.sbspro.2015.11.512.
5. Fu, S. The Ice Silk Road project, its advantages and opportunities / S. Fu, B. M. Malashenkov // Discussion. – 2022. – № 4 (113). – Pp. 32-40. – DOI 10.46320/2077-7639-2022-4-113-32-40. – EDN YYHVUV.
6. Galego D. et al. Social innovations and management: an overview // Innovations: European Journal of Research in the Field of Social Sciences. – 2022. – Vol. 35. – No. 2. – pp. 265-290.- DOI 10.1080/13511610.2021.1879630.