

УДК 330.34

РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ РОССИИ НА СОВРЕМЕННОЙ ЭТАПЕ

Полуесова Е.В., студент гр. ЭУ-303612, III курс
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина»
г. Екатеринбург

С середины XX века все большую значимость в мире приобретает термин инновационная экономика или «экономика знаний». Существует несколько подходов к определению инноваций. Наиболее распространены две точки зрения, когда в одном случае нововведение представляется как результат творческого процесса в виде новой продукции, технологии, метода и т. д., а в другом – как процесс введения новых изделий, элементов, подходов, принципов вместо действующих [1]. Сейчас инновационная деятельность является важным признаком конкурентоспособности на глобальном рынке.

Важным фактором построения инновационной экономики является создание эффективной национальной инновационной системы (НИС).

России, как крупной экономике, особенно важно инновационное развитие. Особенно остро эта проблема стала в феврале 2022 года с началом Специальной военной операции и последующих за этим санкций западных стран. Поэтому в данный момент имеет актуальность выявить проблемы и перспективы развития экономики знаний в РФ.

НИС – это социально-экономическая система, которая включает в себя совокупность взаимосвязанных хозяйствующих субъектов сферы науки, образования, производства и бизнеса, и государственных структур, осуществляющих генерацию и реализацию продукции на основе инновационных принципов управления и в интересах развития экономики страны [2].

Цели и основные направления модернизации и инновационного развития отечественной экономики определены в:

- указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;

- основных направлениях деятельности Правительства на период до 2024 года, утвержденных Правительством Российской Федерации 29 сентября 2018 г. № 8028п-П13;

- стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642, а также в иных документах.

- постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. N 316 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Экономическое развитие и инновационная экономика" [3].

Также для повышения инновационного развития России Правительством РФ еще в 2014 году была разработана программа "Экономическое развитие и инновационная экономика" [6]. Период реализации программы составляет 2013–2030 гг. Программа регулярно обновляется, сейчас программа нацелена на: запуск нового инвестиционного цикла и улучшение делового климата, ускорение технологического развития экономики, увеличение численности занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей и самозанятых, повышение эффективности государственного управления.

Одним из направлений инновационной политики государства является создание технопарков, наукоградов, научно-технологических центров. Сейчас в РФ существует множество научно-исследовательских центров, деятельность которых направлена в основном на разработки и исследования инновационных разработок в различных областях.

Инновационные научно-технологические центры создаются в соответствии с федеральным законом от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [7] в целях стимулирования коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и сотрудничества науки и бизнеса ИИТЦ на базе образовательных организаций высшего образования или научных организаций и направлены на реализацию национальных проектов Российской Федерации.

Обратимся к понятию инновационно-технологического центра. Инновационно-технологический центр (ИТЦ) — это организация, созданная на базе научной организации или предприятия, обладающая офисными, производственными помещениями, оборудованием, использующая их для представления в аренду малым предприятиям или для осуществления собственной инновационной деятельности. Таким образом, ИТЦ являются особенно важными предприятиями на пути к инновационному развитию государства. Благодаря им появляются новые инновационные проекты, проводятся мероприятия для финансирования старых и многое другое.

В период 2019–2022 гг. на основе подготовленных Минэкономразвития России в соответствии с законом № 216-ФЗ об инновационных научно-технологических центрах проектов решений Правительства Российской Федерации созданы 10 Центров:

- ИИТЦ МГУ «Воробьевы горы» (г. Москва) - 28 марта 2019 года;
- ИИТЦ «Сириус» (г. Сочи) – 8 ноября 2019 года ;
- ИИТЦ «Долина Менделеева» (г. Москва) - 24 декабря 2019 года;
- ИИТЦ «Русский» (о. Русский, Приморский край) - 18 ноября 2020 года;
- ИИТЦ «Композитная долина» (Тульская область) - 21 января 2021 года;

- ИНТЦ «Интеллектуальная электроника – Валдай» (Новгородская область) – 30 сентября 2021 г.;
- ИНТЦ «Парк атомных и медицинских технологий» (Калужская область) – 20 октября 2021 г.
- ИНТЦ «Квантовая долина» (Нижегородской область) – 30 ноября 2021 г.
- ИНТЦ Балтийская долина – HUMANTECH (Калининградская область) – 17 февраля 2022 г.
- ИНТЦ «Аэрокосмическая инновационная долина» (Рязанская область) – 22 апреля 2022 г. [8].

Если рассмотреть более продолжительный период, к примеру, с 1990 года, то за это время в России было образовано более тысячи различных технопарков, научно-исследовательских центров, бизнес-инкубаторов, наноцентров, технопарков и прочих объектов инновационной инфраструктуры как государственной формы собственности, так и частной. Рассмотрим конкретный пример: в таблице 2 приведены технопарки в Свердловской области на 2022 год. Технопарк — это территориальная, научная, технологическая и техническая база для реализации инновационных проектов. Всего их в Свердловской области 14, при чем некоторые из них еще не созданы до конца. Итого среди технопарков Свердловской области по формам собственности: 71,4% - государственные, 21,4% - частные, 7,1% - ГЧП.

Таблица 2 – Список технопарков Свердловской области [9]

Название	Статус	Форма собственности
«Аверон»	Действующий	Государственная
«Авиценна»	Действующий	Государственная
«Академический»	Создается	ГЧП
«Западная Сибирь»	Создается	Государственная
«ИнтелНедра»	Создается	Частная
«Контур-парк»	Создается	Государственная
«Новоуральский»	Создается	Государственная
«Приборостроение»	Действующий	Государственная
«СГУ»	Действующий	Государственная
«Синарский»	Создается	Частная
«Техномет»	Действующий	Государственная
«Технопарк 1993»	Действующий	Частная
«Университетский»	Создается	Государственная
«Уральский лесной технопарк»	Действующий	Государственная

Для полной картины инновационного развития РФ, хотела бы также рассмотреть положение страны в международных рейтингах. Особое внимание хотелось бы уделить глобальному инновационному индексу (Global Innovation Index) [12].

Глобальный инновационный индекс (ГИИ) — это развивающийся проект, который основывается на его предыдущих изданиях, включая новые доступные данные, и вдохновлен последними исследованиями в области измерения инноваций. Модель ГИИ 2021 включает 132 экономики, на которые приходится 94,3% мирового населения и 99,0% мирового ВВП по паритету покупательной способности в текущих международных долларах. ГИИ основывается на двух субиндексах - субиндексе ввода инноваций и субиндексе выпуска инноваций, каждый из которых основан на основных компонентах (рисунок 1).

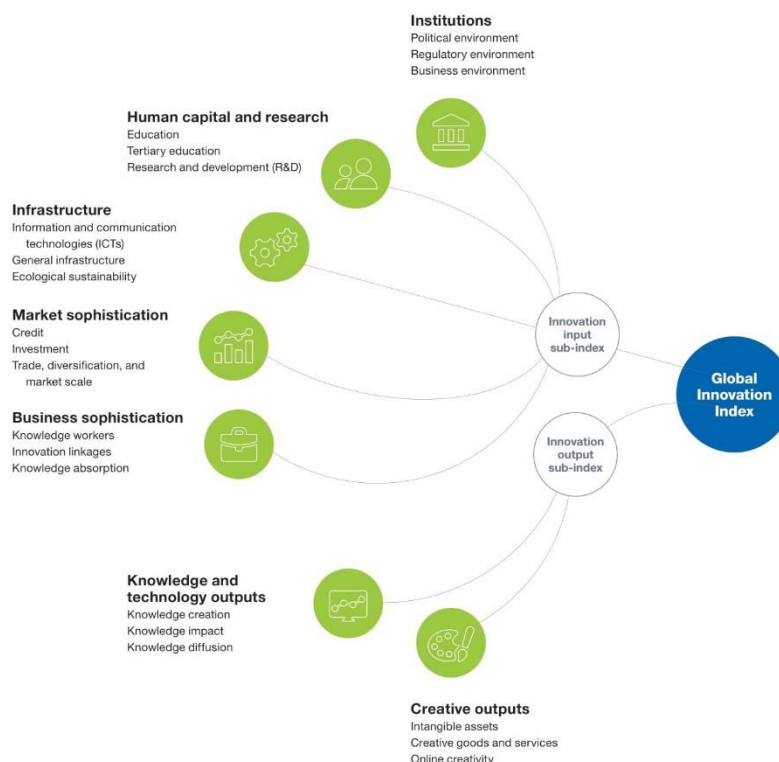


Рисунок 1 – Компоненты Глобального инновационного индекса [13]

Динамика ГИИ России приведена на рисунке 2. В период 2013–2015 гг. показатель достаточно быстро вырос, однако с 2015 по 2021 года индекс упал на 6,9%.

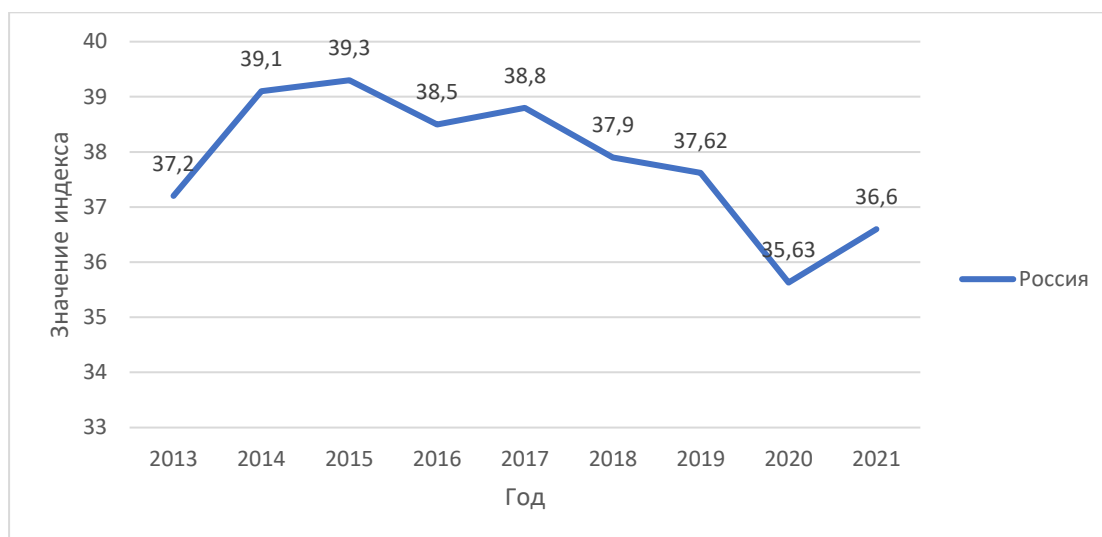


Рисунок 2 – Динамика ГИИ в РФ, 2013–2021 гг.

Согласно отчету (Таблица 2), Россия по состоянию на 2021 год занимает 45 место в общем рейтинге индекса, имеет лучшие показатели в области человеческого капитала и научных исследований (29 место), а самые слабые показатели - в сфере институтов (67 место). За период 2019–2021 гг. Российский рейтинг упал по следующим показателям: институты, инфраструктура, сложность рынка, результаты в творческой сфере. В целом, за период 2009–2021 гг. Россия повысила уровень потенциала НИС по сравнению с другими странами мира, улучшив свои позиции в рейтинге с 64 до 45 места.

Таблица 2 – Основные рейтинги ГИИ для РФ [14]

Показатель	Место в рейтинге		
	2019	2020	2021
Человеческий капитал и исследования	23	30	29
Развитость деловой сферы	35	42	44
Результаты в области знаний и технологий	47	50	48
Результаты в творческой сфере	61	55	56
Сложность рынка	62	60	61
Инфраструктура	72	60	63
Институты	74	71	67
Глобальный инновационный индекс	46	47	45

Таким образом, согласно ГИИ среди сильных сторон развития РФ можно считать: хорошее высшее образование, наукоемкая занятость, большая территория (масштаб внутреннего рынка), диверсификация торговли. Среди слабых сторон можно выделить: плохое законодательное регулирование интеллектуальной собственности, высокая роль государства в экономике страны, плохой инвестиционный климат, плохая экологическая ситуация.

Для того, чтобы избежать кризиса в стране и усилить конкурентоспособность РФ на мировой арене государству следует усилить

политику в отношении инновационной экономики. Для этого можно предложить пути решения, описанные ниже.

1. Увеличить госзаказы в отношении инновационных продуктов для компаний. Пример подобной инновации в России — система навигации ГЛОНАСС, которая была создана в военных целях по государственному заказу, а в 1995 году стала доступна для гражданского применения и в настоящее время используется в навигационных устройствах, радарх-детекторах и других системах.

2. Финансирование научных исследований, разработок, венчурное инвестирование. В России финансовая поддержка со стороны государства осуществляется в первую очередь путем прямого направления средств из федерального бюджета или бюджетов субъектов Российской Федерации. До настоящего времени средства направляются из раздела 06 Бюджета Российской Федерации, который предназначен исключительно для проведения фундаментальных исследований и содействия научно-техническому прогрессу.

3. Формирование у населения новых компетенций. Сейчас не каждый способен получить дополнительное образование в другой, более современной и востребованной профессии, государство может помочь в этом. К примеру, недавно государство запустило программу «Цифровые профессии», благодаря которой граждане РФ могут обучиться на IT-специальности с частичным финансированием.

4. Развитие культуры инноваций. Государство играет важную роль в развитии культуры предпринимательства и инноваций, реализуя образовательные программы, поддерживая систему наставничества, создавая и помогая агентствам и институтам развития. Кроме того, оно поощряет национальное инновационное предпринимательство.

5. Развитие малого и среднего бизнеса. Зачастую, новые участники рынка могут привнести в производство новые, инновационные методы производства.

Таким образом, формирующаяся Российская инновационная система должна, не только обеспечивать становление экономики, основанной на знаниях, но и способствовать участию России в качестве равноправного партнера в мировом инновационном процессе. Несмотря на то, что до настоящего времени инновационная деятельность еще не стала основой экономического развития страны, за последнее десятилетие созданы реальные предпосылки к переходу на инновационный путь развития.

Для инновационного развития РФ при этом важно не только наличие инициативности со стороны бизнеса и молодого поколения, но и роль государства в формировании необходимых умений у населения. Раньше роль государства в инновационном процессе заключалась в создании инновационной среды и спонсировании фундаментальной науки и новых разработок. В современном мире скорость изменений растет, и роль государства становится еще более значимой. Оно может ускорить темп

развития отдельных отраслей, стимулировать межотраслевое сотрудничество и помочь устранить препятствия для инноваций.

Список литературы:

1. Исмагилова, Г. В. Инновационный менеджмент : Учебное пособие для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 080200 - Менеджмент / Г. В. Исмагилова, О. Г. Щемерова, Н. Р. Кельчевская. – Екатеринбург : Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2012. – 175 с. – ISBN 978-5-321-02191-0
2. Высшая школа России и национальная инновационная система: монография / А. А. Харин, А. В. Рождественский, И. Л. Коленский, А. А. Харин (младший). – М.: РГУИТП, 2008. – 436 с.
3. Стратегические документы в сфере инновационного развития. — Текст : электронный // Министерство экономического развития Российской Федерации : [сайт]. — URL: https://www.economy.gov.ru/material/departments/d01/strategicheskie_dokumenty_v_sfere_innovacionnogo_razvitiya/ (дата обращения: 13.02.2023).
4. Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика». — Текст : электронный // Министерство экономического развития Российской Федерации : [сайт]. — URL: https://www.economy.gov.ru/material/departments/d19/gosudarstvennaya_programma_ekonomicheskoe_razvitie_i_innovacionnaya_ekonomika/ (дата обращения: 08.02.2023).
5. Федеральный закон "Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 29.07.2017 N 216-ФЗ (последняя редакция). — Текст : электронный // КонсультантПлюс : [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_221172/ (дата обращения: 13.02.2023).
6. Инновационные научно-технологические центры. — Текст : электронный // Министерство экономического развития Российской Федерации : [сайт]. — URL: https://www.economy.gov.ru/material/departments/d01/razvitie_sistemy_gosudarstvennoy_podderzhki_innovacij_v_subektah/intc/ (дата обращения: 13.02.2023).
7. Перечень - список технопарков России - 2022 год. — Текст : электронный // Индустриальные парки и технопарки России : [сайт]. — URL: https://russiaindustrialpark.ru/tehnopark_catalog_perecheny_spisok_russia (дата обращения: 10.02.2023).
8. Кузнецов Д. В. Особенности регионализации инновационного процесса // ТДР. 2010. №9. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-regionalizatsii-innovatsionnogo-protssessa> (дата обращения: 13.02.2023).

9. Global Innovation Index . — Текст : электронный // Global Innovation Index (GII) 2021 : [сайт]. — URL: <https://www.globalinnovationindex.org/Home>.
10. ABOUT THE GLOBAL INNOVATION INDEX. — Текст : электронный // Global Innovation Index (GII) 2021 : [сайт]. — URL: <https://www.globalinnovationindex.org/about-gii#framework> (дата обращения: 10.02.2023).