

ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ В МИРЕ И В РОССИИ: РАЗВИТИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Милуков Алексей Анатольевич¹

Российская Федерация, г. Тольятти, Поволжский
государственный университет сервиса.

Аннотация: в данном исследовании рассматривается степень инновационного развития России в рамках глобальной кластеризации; особое внимание уделяется экономическому состоянию инновационных кластеров и оценивается эффективность российских инновационных кластеров; сравнительно быстрый рост кластеров в России объясняется наличием MAR-эффектов, возникающих в результате деятельности кластерных образований.

Ключевые слова: инновационные кластеры, инновационные технологии, промышленные кластеры, уровень инновационного развития, эффективность инновационных кластеров.

INNOVATION CLUSTERS IN THE WORLD AND IN RUSSIA: DEVELOPMENT AND EFFICIENCY

Milyukov A. A.

Russian Federation, Togliatti, Volga Region State University of
Service.

Abstract: this study examines the degree of innovative development of Russia within the framework of global clustering; attention to the economic state of innovative territorial clusters and the

¹Аспирант 2 курса Поволжского государственного университета сервиса.

effectiveness of Russian innovation clusters is assessed; The relatively rapid growth of clusters in Russia is explained by the presence of MAR effects that arise as a result of the activities of cluster formations.

Key words: innovation clusters, innovative technologies, industrial clusters, level of innovative development, efficiency of innovation clusters.

Введение

Россия стремится к инновационному развитию своей экономики путем внедрения новых технологий и создания инновационной продукции. В стране активно формируются и поддерживаются инновационные кластеры и проекты на всей территории. Кластер представляет собой объединение предприятий разных секторов экономики, которые производят конкурентоспособную и инновационную продукцию на одной территории [1]. В стране наблюдаются два основных тренда в кластерном развитии: Министерство промышленности и торговли поддерживает промышленные кластеры, а Минэкономразвития - инновационные территориальные кластеры. Данные направления определяют особенности развития кластеров в России.

Ход исследования

По данным Global Innovation Index (GII) за 2020 г, Россия занимает 47-е место среди 131 страны по уровню инновационного развития (таблица 1) [4].

Таблица 1 - Уровень инновационного развития России в контексте глобальной кластеризации [4]

Страна	Интегральная оценка по ГИ 2018 г.	Страна	Интегральная оценка по ГИ 2019 г.	Страна	Интегральная оценка по ГИ 2020 г.
1.США	5,7	1.Италия	5,5	1.США	5,5
2.Швейцария	5,5	2.Германия	5,4	2.Китай	5,4
3.Нидерланды	5,4	3.Швейцария	5,3	3.Швейцария	5,3
4.Китай	5,4	4.Китай	5,3	4.Германия	5,3
5.Япония	5,3	5.Нидерланды	5,2	5.Великобритания	5,3
6.Россия	3,5	101.Россия	3,4	95.Россия	3,4

Программа поддержки инновационных территориальных кластеров разработана с учетом международных практик, таких как Spitzencluster Wettbewerb в Германии и Rôles de Compétitivité во Франции. Указанные программы направлены на укрепление сотрудничества между участниками кластеров, а также на коммерциализацию исследовательских результатов [1; 3].

В рамках государственных программ проводились конкурсы для отбора перспективных кластерных проектов, которые финансировались на протяжении 5 лет. Примеры успешных программ в Германии и Франции послужили основой для подобных инициатив в России.

В России был проведен конкурсный отбор пилотных инновационно-технологических кластеров (ИТК). Из 94 заявок, поданных на конкурс, было отобрано 25 проектов, которые в настоящее время реализуются в различных отраслях экономики [4]. При этом, для эффективного формирования кластера

необходимо обеспечить, чтобы налоговая нагрузка на каждого участника оставалась ниже 1000 руб. на 1 дол. инвестиций.

В конце 2016 года Минэкономразвития России стартовал проект «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» для поддержки ИТК в России. Программа поддержки ведущих кластеров в России совпала с канадской национальной программой «Инновационные суперкластеры», цель которой – сосредоточить усилия на региональных кластерах с высоким потенциалом в определенных секторах. Поддержку в рамках канадской программы получили пять суперкластеров, работающих в области укрепления позиций национальных компаний на мировых рынках [2; 3].

В 2016 году поддержку получили 11 ИТК после рассмотрения 22 заявок, поданных из 21 региона России. В следующем году было создано еще 12 ИТК. Большинство ИТК были объединены в консорциумы для расширения сотрудничества и синергии. ИТК были разделены на два типа: территориальные объединения, объединяющие научные и образовательные учреждения, и территориальные объединения, состоящие из крупных коммерческих компаний, занимающихся разработкой и реализацией высокотехнологичной продукции.

В 2018 году в Москве был создан инновационный кластер по указу Президента Российской Федерации. К 2020 году Московский инновационный кластер занял 32-е место в мировом рейтинге инновационных кластеров. В ОПК присутствуют малые и средние инновационные предприятия из Москвы и других регионов России. Сегодня в кластере более 17 тысяч участников, из которых 11 525 в Москве и 5 688 в остальных регионах России [1; 3].

С 2015 года Минпромторг России активно поддерживает промышленные кластеры, особенно в отраслях авиастроения, микроэлектроники, приборостроения, нефтехимии, фармацевтики.

В 2020 году в России было сформировано 44 промышленных кластера, что больше, чем в предыдущие годы. Из них 3 кластера находятся на высоком уровне развития, 10 - на среднем уровне и 31 - на ранней стадии развития. Большинство кластеров с высокой инновационной активностью расположены в Приволжском, Центральном и Северо-Западном федеральных округах. В Дальневосточном, Южном и Северо-Кавказском федеральных округах уровень развития кластеров ниже [1; 4].

Промышленные кластеры в России развиваются с нуля через метод "зеленого поля". Этот подход позволяет создать современную инфраструктуру и связи, что увеличивает производственные мощности при сокращении затрат.

Анализ развития кластеров с 2015 по 2020 год показывает положительную динамику. Внутренние инвестиции в кластеры росли со среднегодовым темпом 26,4%, превышая внешние инвестиции, которые выросли только на 6%. Также наблюдается рост возможностей высокооплачиваемой занятости для населения со среднегодовым темпом 10,9%.

Согласно Global Cluster Observatory, эффективное сотрудничество в России достигает минимального порога в 28%, в то время как в развитых кластерных странах этот показатель обычно составляет 30%–60% [2].

Высокие темпы развития кластеров в России объясняются несколькими факторами. Наличие эффектов MAR, таких как внешняя экономия и усиление сотрудничества между участниками кластера, способствует успеху кластерных образований.

Мотивация участников кластера и государственная поддержка через законодательство и финансовую помощь также играют важную роль в развитии кластеров [3]. Однако считается, что нынешнее государственное стимулирование кластеризации недостаточно для активизации кооперационных связей, что тормозит интенсификацию инновационного и экономического роста страны. В 2019 году Российская Федерация перешла к новой кластерной политике, уделяя больше внимания межкластерному взаимодействию.

Заключение

Кластерный формат является многообещающим подходом к цифровой трансформации промышленного сектора России, способствуя развитию национальной инновационной системы [3]. Таким образом, использование смешанной модели организации кластерного формата развития инновационной экономики в России предлагает преимущества, включая возможность определения приоритетов при государственной поддержке и разработку механизмов устранения барьеров, препятствующих развитию кластеров и национальной инновационной системы.

Список использованных источников

1) Горький А.С. Совершенствование информационного обеспечения в процессе формирования интеграционных образований: монография / А. С. Горький; А. С. Горький. – Самара: Содружество, 2008. – 83 с. – ISBN 978-5-91088-116-1. – EDN QTGSAF.

2) Гусарова М.С. Проблемы инновационного развития России: анализ факторов и институциональные решения // Вопросы инновационной экономики. – 2021. – Том 11. – № 4. – С. 1383–1402.

3) Курносова Е.А. Оценка эффективности функционирования аэрокосмических кластеров / Е. А. Курносова // Вестник Самарского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2015. – № 9–2(131). – С. 97–105.

4) Global Innovation Index for 2018–2020. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.globalinnovationindex.org> (дата обращения: 30.10.2023).

6) Российская кластерная обсерватория. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cluster.hse.ru> (дата обращения: 30.10.2023).

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Михеев Евгений Алексеевич¹

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

Аннотация: Статья посвящена исследованию влияния экономических факторов (уровня денежных доходов населения) на демографическую ситуацию в современной России. В статье приведены и проанализированы прогнозные данные о динамике изменения рождаемости в стране на ближайшие годы, а также динамика изменения реальных располагаемых денежных доходов россиян. На основе полученных данных сделан вывод о степени

¹Студент 4 курса бакалавриата Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Чебыкина М.В., доктор экономических наук, профессор кафедры экономики инноваций Самарского университета.