



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 33

РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ КЛАСТЕРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ
DEVELOPMENT OF THE THEORY OF CLUSTER ORGANIZATION OF THE
ECONOMY

Бушмакин Александр Андреевич, аспирант ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, alexandrbush@mail.ru.

Alexander Andreevich. Bushmakin, postgraduate student of the Siberian Fire and Rescue Academy of the Ministry of Emergency Situations of Russia, alexandrbush@mail.ru .

Аннотация: Статья посвящена исследованию и развитию теории кластерной организации экономики как эффективного инструмента стимулирования регионального развития и повышения конкурентоспособности предприятий. В работе рассматриваются ключевые аспекты формирования и функционирования кластеров, освещаются теоретические основы и практические аспекты их влияния на экономическое развитие.

Автор анализирует эволюцию теории кластеров, начиная с классических работ до современных исследований в данной области. Особое внимание уделяется определению факторов, способствующих успешному формированию и развитию кластеров, а также проблемам, с которыми они могут сталкиваться на различных этапах своего существования.

Статья предоставляет анализ роли государственных и частных структур в развитии кластеров, а также рассматривает механизмы взаимодействия между участниками кластеров для достижения синергетических эффектов.

Abstract: The article is devoted to the research and development of the theory of cluster organization of the economy as an effective tool for stimulating regional development and increasing the competitiveness of enterprises. The paper examines the key aspects of the formation and functioning of clusters, highlights the theoretical foundations and practical aspects of their impact on economic development.

The author analyzes the evolution of cluster theory, starting from classical works to modern research in this field. Special attention is paid to identifying the factors contributing to the successful formation and development of clusters, as well as the problems they may face at various stages of their existence.

The article presents an analysis of the role of public and private structures in the development of clusters, and also examines the mechanisms of interaction between cluster participants to achieve synergetic effects.

Ключевые слова: кластерная организация, экономика, развитие теории.

Keywords: cluster organization, economics, theory development.

В условиях современной динамичной экономической среды акцент на региональном развитии и повышении конкурентоспособности предприятий становится все более важным вопросом. В этом контексте теория кластерной организации экономики привлекает особое внимание исследователей, практиков и государственных органов. Кластеры, представляющие собой группировку взаимосвязанных предприятий и организаций в определенном регионе, выступают эффективным инструментом для стимулирования экономического роста и обеспечения устойчивого развития[4].

Ключевые аспекты формирования и функционирования кластеров включают в себя ряд факторов и элементов, которые определяют успешность их развития. Рассмотрим данные ключевые аспекты подробно.

1. Географическое местоположение. Выбор определенного региона для создания кластера может зависеть от доступности ресурсов, транспортной инфраструктуры, а также наличия специфических условий, способствующих концентрации предприятий.

2. Специализация и сходство. Кластеры часто формируются вокруг определенной отрасли или сферы деятельности. Схожесть компаний в пределах кластера может создавать условия для совместной инновационной деятельности и обмена знаниями [3].

3. Инфраструктура и технологии. Наличие развитой инфраструктуры, включая технологические парки, исследовательские центры и образовательные учреждения, может способствовать развитию кластера.

4. Сетевые связи и взаимодействие. Эффективное взаимодействие между участниками кластера, включая поставщиков, производителей и клиентов, играет важную роль в его функционировании. Сетевые связи способствуют обмену ресурсами и оптимизации производственных процессов.

5. Инновации и исследования. Акцент на инновационной деятельности и исследованиях является важным фактором для успешного функционирования кластера. Специализированные исследовательские центры и обмен знаниями могут стимулировать инновационные процессы.

6. Государственная поддержка. Вмешательство государства в форме налоговых льгот, финансовой поддержки и разработки стратегий развития может оказать положительное воздействие на кластер [2].

7. Управление и координация. Эффективное управление и координация деятельности участников кластера являются ключевыми аспектами. Специализированные агентства или организации могут играть важную роль в этом процессе.

8. Образование и кадры. Наличие квалифицированных специалистов в регионе, способных участвовать в инновационных процессах, является существенным фактором для успешного функционирования кластера.

Успешное сочетание этих аспектов может создать благоприятные условия для формирования и долгосрочного функционирования кластера, способствуя тем самым развитию региональной экономики [5].

Кластеры создают условия для сосредоточения предприятий одной отрасли в определенном регионе, что способствует возникновению внутренних экономий масштаба. Взаимодействие между компаниями позволяет им снижать издержки производства и повышать эффективность. Сосредоточение компаний схожих профилей в кластере способствует обмену идеями и технологиями, стимулируя инновации и развитие новых продуктов и услуг.

Воздействие кластеров на внешнюю среду также важно. Кластеры могут привлекать новые инвестиции, создавать рабочие места и формировать благоприятные условия для развития других отраслей в регионе. Кластеры создают условия для совместной деятельности предприятий, однако также поддерживают конкуренцию между ними, что способствует повышению качества продукции и услуг [1].

Кластеры, способствуя развитию отраслей в регионе, создают дополнительные рабочие места и способствуют снижению уровня безработицы. Взаимодействие и сотрудничество в кластере позволяют предприятиям внедрять более эффективные методы производства, что в конечном итоге приводит к увеличению общей производительности региональной экономики.

Сформированные кластеры могут быть привлекательными для инвесторов, что способствует притоку капитала в регион и стимулирует экономическое развитие. Развитие кластеров часто сопровождается улучшением инфраструктуры региона, такой как транспортные сети и научные исследовательские центры [4].

Кластеры могут способствовать формированию экспортных кластеров, обеспечивая возможности для предприятий расширять свои рынки за пределами региона. Наличие кластеров стимулирует развитие образовательных учреждений и исследовательских центров, что в свою очередь поддерживает подготовку высококвалифицированных специалистов и научные исследования.

Таким образом, теоретические основы влияния кластеров, основанные на экономических теориях, находят свое подтверждение в практических аспектах, влияющих на реальное экономическое развитие региона [5].

Эволюция теории кластеров представляет собой динамичный процесс, который прошел несколько этапов, начиная с классических работ и заканчивая современными исследованиями. Идея кластеров в экономике имеет свои корни в работах экономистов и ученых начала XX века. Такие исследователи, как Альфред Маршалл (1842-1924) и Йозеф Шумпетер (1883-1950), высказывали предположения о преимуществах пространственной концентрации предприятий и ресурсов [3].

В конце 20 века термин «кластер» стал более широко используемым после работ Майкла Портера, который выделил ряд факторов, способствующих формированию конкурентных кластеров, включая факторы производства, условия спроса, связанные и вспомогательные отрасли.

В период с 1990 по 2000 годы акцент сместился на региональное развитие и вопросы формирования инновационных кластеров. Были разработаны концепции, уделяющие внимание взаимодействию предприятий, научных исследовательских центров и государственных структур внутри кластера. После, с 2000 по 2010 год, теория кластеров получила тесную связь с концепцией территориального развития. Исследователи выделяли роль кластеров в поддержке инноваций, создании высокотехнологичных рабочих мест, а также их влияние на устойчивое развитие.

В настоящее время акцент смещается на глобальные кластеры, которые охватывают множество стран и регионов. Также появляются исследования, посвященные влиянию цифровой трансформации на формирование и развитие кластеров [3].

Современные исследования включают в себя также анализ экологических и социальных аспектов кластеров, таких как устойчивое использование ресурсов и влияние на социальные структуры региона. Эти этапы отражают постепенное развитие понимания роли кластеров в экономике. Современные исследования

охватывают более широкий спектр вопросов, связанных с кластерами, и учитывают изменения в мировой экономике, технологическом прогрессе и социальных трендах.

Формирование и развитие успешных кластеров зависят от множества факторов, которые создают благоприятные условия для взаимодействия предприятий и организаций в определенном регионе. Кластеры, сосредотачивающиеся вокруг определенной отрасли или сферы деятельности, имеют большой шанс успешного развития. Специализация создает условия для взаимной поддержки и обмена знаниями между участниками.

Наличие высококвалифицированных специалистов в регионе, способных к инновационной деятельности, является ключевым фактором. Образовательные учреждения и система подготовки кадров играют важную роль. Наличие научных исследовательских центров и инфраструктуры для инновационных проектов способствует привлечению технологических инноваций и разработок в рамках кластера.

Эффективные коммуникации и взаимодействие между предприятиями, учеными и государственными структурами способствуют обмену опытом, ресурсами и технологиями. Активная роль государства, предоставление налоговых льгот, финансовая поддержка и разработка стратегий развития кластеров являются важными факторами развития.

Наличие развитой транспортной, энергетической и коммуникационной инфраструктуры способствует эффективной работе кластера, а поддержка предпринимательской культуры, создание условий для развития малого и среднего бизнеса в кластере содействует его устойчивому развитию [5].

Наличие эффективных механизмов управления и координации деятельности участников кластера содействует его успешному функционированию. Эти факторы взаимодействуют и могут различаться в зависимости от конкретных условий и характеристик региона, но их комплексный учет обычно способствует успешному формированию и развитию кластеров.

Кластеры, несмотря на свой потенциал стимулирования экономического развития, могут сталкиваться с рядом проблем на различных этапах своего существования. В начале формирования кластера может возникнуть проблема недостаточного числа предприятий и учреждений, чтобы обеспечить критическую массу для эффективного функционирования.

На стадии создания кластера может отсутствовать опыт по управлению коллективными проектами, что затрудняет эффективное управление и координацию усилий участников. С ростом кластера могут возникнуть конфликты интересов между участниками, такие как конкуренция за ресурсы или рынки, что может негативно сказаться на сотрудничестве [4].

Кластеры могут сталкиваться с риском инерции и стагнации, особенно если не осуществляются инновации и не обновляются методы производства. При укрупнении кластеры могут столкнуться с угрозой потери конкурентоспособности из-за увеличивающейся бюрократии и неэффективного управления.

Экономические кризисы могут существенно повлиять на устойчивость кластера, особенно если он зависит от конкретных рынков или отраслей. Также кластеры могут столкнуться с проблемой нехватки финансирования на этапе перестройки, особенно если они сталкиваются с утратой поддержки со стороны государства. Эти проблемы подчеркивают необходимость постоянного мониторинга, гибкости и эффективного управления в течение всего жизненного цикла кластера. Решение этих проблем требует сотрудничества между участниками [3].

Таким образом, можно заключить, что развитие кластеров требует системного подхода, объединяя государственные и частные структуры, образование, науку и предпринимательство в целостную стратегию. Государственные структуры играют важную роль в создании благоприятного контекста для развития кластеров через финансовую поддержку, налоговые льготы и создание инфраструктуры.

Эффективные механизмы взаимодействия между участниками кластера, а также создание партнерств с другими кластерами, способствует обмену опытом и ресурсами. Ключевым фактором успеха является акцент на инновациях и технологическом развитии внутри кластера, что требует поддержки и сотрудничества с исследовательскими центрами и индустрией.

Успешные кластеры обладают гибкостью и адаптивностью, способностью эффективно реагировать на изменения в экономической среде и технологические тренды. Развитие кластеров требует внимания к управлению человеческим капиталом, включая подготовку и переподготовку кадров, мотивацию и удержание высококвалифицированных специалистов.

Эффективная маркетинговая стратегия и продвижение бренда кластера на рынке являются важными элементами для привлечения новых участников и инвесторов.

В целом, успешное развитие кластера требует учета широкого спектра факторов, активное взаимодействие между государственными и частными структурами, а также стратегическое планирование, ориентированное на инновации и устойчивое развитие.

Литература

1. Гамидуллаева Л. А., Страхов Е. П. Эволюция концепции кластерного развития: от агломерационной теории к экосистемам // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2023. №1.
2. Жданов С.А. и др. Синергия региональной кластеризации // Промышленность: экономика, управление, технологии. 2018. №4 (73).
3. Клочко Е.Н. и др. Формирование хозяйственных связей в рамках кластерных структур // Вестник Академии знаний. 2021. №3 (44).
4. Овчинникова А.В. Кластеризация экономического пространства как фактор роста конкурентоспособности национальной экономики // Управленческие науки. 2020. №2.
5. Шилова Н.Н., Киселица Е.П., Люфт С.А. Оценка влияния промышленного кластера на экономику региона // Вестник КамчатГТУ. 2016. №36.

References

1. Gamidullayeva L. A., Strakhov E. P. Evolution of the concept of cluster development: from agglomeration theory to ecosystems // MIR (Modernization. Innovation. Development). 2023. No.1.
2. Zhdanov S.A. et al. Synergy of regional clustering // Industry: economics, management, technologies. 2018. №4 (73).
3. Klochko E.N. et al. Formation of economic relations within the framework of cluster structures // Bulletin of the Academy of Knowledge. 2021. №3 (44).
4. Ovchinnikova A.V. Clusterization of economic space as a factor in the growth of competitiveness of the national economy // Managerial Sciences. 2020. №2.
5. Shilova N.N., Kiselitsa E.P., Luft S.A. Assessment of the impact of an industrial cluster on the economy of the region // Bulletin of Kamchatka State Technical University. 2016. №36.

© Бушмакин А.А., 2023 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №12/2023.

Для цитирования: Бушмакин А.А. Развитие теории кластерной организации экономики// Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №12/2023.