Исследование зарубежного опыта влияния кластеризации на развитие региона

Д.А. Степаненко,
доцент кафедры менеджмента и инноваций
Санкт-Петербургского государственного экономического университета,
кандидат экономических наук, г. Санкт-Петербург;
e-mail: kadar_77@mail.ru

Аннотация. На основе отчетов Европейского центра исследований кластеров и промышленных изменений и Европейского центра инноваций в сфере услуг был проведен анализ кластерного развития в государствах – членах ЕС. Были выявлены направления поддержки и различия внутри каждого направления. Определены критерии оценки кластеров на примере США, Китая, Южной Кореи и др. развитых стран мира. Доказано, что экономическое развитие регионов зависит от эффективности обмена опытом на кластерном уровне. Оценены результаты поддержки регионов в индустриальном развитии. Рассмотрены стратегии кластерной трансформации и сделаны выводы о внесении регионального аспекта как обязательного в кластерную политику всех развитых государств.

Ключевые слова: кластеры, кластерное развитие, кластерная политика, промышленная модернизация, предпринимательство, развитие региона, стратегии, устойчивое развитие, инновации.

RESEARCH OF A FOREIGN EXPERIENCE OF THE INFLUENCE OF CLUSTERIZATION ON THE DEVELOPMENT OF THE REGION

Stepanenko Daria A.
senior lecturer, the Department of Management and Innovation,
St. Petersburg State University of Economics, PhD in Economics,
St. Petersburg;
e-mail: kadar_77@mail.ru

Abstracts: we carried out the analysis of cluster development in EU Member States, based on the reports of the European Center for Research on Clusters and Industrial Change and the European Center for Innovation in Services. We identified directions of support and differences within each direction. In article, we determined the criteria for evaluating clusters by the example of the USA, China, South Korea and other developed countries of the world. We proved that the economic development of regions depends on the effectiveness of the exchange of experience at the cluster level. The study evaluated the results of support for regions in industrial development. We considered the strategies of cluster transformation and made conclusions about introducing a regional aspect as mandatory in the cluster policy of all developed states.

Keywords: clusters, cluster development, cluster policy, industrial modernization, entrepreneurship, development of the region, strategies, sustainable development, innovations.

Анализ кластерного развития за рубежом проводится на основе отчетов Европейского центра исследований кластеров и промышленных изменений [2], а также Европейского центра инноваций в сфере услуг [1]. Картина кластерной политики в государствах – членах ЕС и регионах за пределами Европы основывается на информации о поддержке кластеров в 29 странах и 49 регионах в Европе, а также 10 неевропейских стран.

Исследования в Европе располагают углубленной информацией о 30 национальных кластерных программах в 20 странах и 55 кластерных программ в 27 регионах.

Поддержка кластеров в Европе предусматривает различные варианты:

- конкретные государственные программы;
- операционные программы;
- программы поддержки малого и среднего бизнеса и/или политику поддержки инноваций, стратегии умной специализации и т.д.

Существуют также различия в целях кластерной поддержки. Например, поддержка конкурентоспособности малых и средних предприятий или укрупнение структуры сотрудничества. Интернационализация играет важную роль, особенно на национальном уровне.

В некоторых странах кластерная поддержка через специализированные программы была главным приоритетом несколько лет, это были либо долгосрочные программы, либо программы поддержки конкретных областей развития кластера.

В дополнение к пониманию разнообразия механизмов поддержки кластеров в Европе следует рассмотреть кластерную политику и программы на международном уровне, сфокусировавшись на США, Канаде, Бразилии, Мексике, Израиле, Китае, Тайване, Сингапуре, Японии и Южной Корее. В этих странах кластеры считаются центральным элементом поддержки инноваций, исследований и развития, сотрудничества и компетентности.

Обзор кластеров и промышленных изменений в Европе и регионах позволяет, используя фактические данные, разработать политику и конкретные программы для ускорения модернизации промышленности, стимулирования предпринимательства в развивающихся отраслях с высоким потенциалом роста и упростить доступ малого и среднего бизнеса к вхождению в кластер и интернационализации деятельности.

Исследуя сильные стороны кластера и тенденции развития по 51 отраслевому направлению и 10 новым отраслям, которые появляются на пересечении существующих, можно выделить 5 критериев оценки кластеров:

- специализация;
- размер;
- производительность;
- эффективность малого и среднего бизнеса;
- наличие инновационных лидеров.

Анализ размещения кластеров по регионам показывает соответствие концентрации кластеров уровню экономического развития региона, а также зависимость конкурентоспособности экономики регионов от сильных связей кластеров и промышленных изменений, их роста, развитости предпринимательства, инноваций и интернационализации.

Экономическое развитие регионов зависит от эффективности обмена опытом на кластерном уровне и модернизации промышленности, роста бизнеса и создании высокой стоимости рабочих мест, что отражается в прогрессивной кластерной политике.

Таблица. Значимость кластеров

Направление улучшения	Значение, %
Повышение средней заработной платы	13,5
Повышение среднегодового уровня заработной платы	+ 0,7
Более высокий уровень занятости населения	+ 0,5
Больше глобальных зарубежных фирм	143
Больше фирм с высокими темпами роста	77
Больше быстрорастущих стартапов в специализированных кластерах, чем в других местоположениях	141

Источник [2].

Данные отчетов показывают, что на экономическую деятельность фирм, входящих в специализированные кластеры, приходится около 19% европейских рабочих мест и 22% заработной платы. В них входит наибольшее количество инновационных и быстроразвивающихся фирм. Это показывает, что чем больше компаний сосредоточено в определенном количестве отраслей в регионе, тем больше вероятность достижения высокого уровня производительности и инновативности.

Важным аспектом кластерного развития за рубежом является поддержка регионов в индустриальном развитии.

Начиная с 29 сентября 2017 г. европейским центром исследований кластеров и промышленных изменений была предложена поддержка промышленной модернизации 10 регионам: Cantabria (Испания), Центр Валь де Луара (Франция), Восток и Север Финляндии, О-де-Франс (Франция), Литва, Северная и Средняя Швеция, Пьемонт (Италия), Саксония (Германия), Словения и Валлония (Бельгия).

Суть промышленной трансформации заключалась в реализации определенного набора действий, составляющих комплексную стратегию региональных экономических преобразований. Мероприятия направлены на определение возможностей сотрудничества и софинансирования кластеров различных регионов. Структура комплекса мероприятий представлена на рис. 1.

Рис. 1. Структура мероприятий, обеспечивающих реализацию стратегии промышленной трансформации в регионах

В результате реализации пилотных проектов была укреплена кластерная политика и разработана программа индустриальной трансформации на следующий период.

Одновременно с конкретной поддержкой регионов в условиях промышленной трансформации центр исследований кластеров и промышленных изменений большое внимание уделяет вопросам управления индустриальных переходов. На рис. 2. представлены альтернативные стратегии кластерного развития в условиях промышленной трансформации.

Рис. 2. Стратегии кластерного развития в условиях промышленной трансформации

Таким образом, Европейский центр кластеров и промышленных изменений сформировал альтернативные стратегии развития кластеров с учетом региональных особенностей. Во всех альтернативах подчеркнута необходимость стимулирования кластеров в целях распространения инноваций. Все действия европейского центра направлены на поддержание:

- промышленной модернизации;
- предпринимательства в развивающихся отраслях с потенциалом роста;
- доступа малого и среднего бизнеса к кластерам и интернационализации деятельности;
- стратегического межрегионального сотрудничества и инвестиций в реализацию стратегий умной специализации.

Список литературы:

1. Официальный сайт Европейского Союза. URL: https://ec.europa.eu/info/index_en (дата обращения: 12.04.2020)
2. European Cluster Collaboration Platform. <https://www.clustercollaboration.eu/eu-initiatives/european-cluster-observatory> (дата обращения: 12.04.2020)