

УДК 330.341

**СУЩНОСТЬ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА
ESSENCE OF THE CLUSTER APPROACH**

А.С. Щербова

Научный руководитель – Е.П. Корсак, старший преподаватель
Белорусский национальный технический университет, г. Минск

A. SHCHERBOVA

Supervisor – E. Korsak, Senior Lecturer
Belarusian national technical university, Minsk

Аннотация: в статье рассмотрены теоретические основы понятия кластерного подхода. Классификация и виды кластеров. Мировой опыт использования кластеров. Мировые лидеры по приоритетным направлениям кластерного развития.

Abstract: The paper considered the theoretical basis of the cluster approach. Classification and types of clusters. World experience of using clusters. World leaders in priority areas of cluster development

Ключевые слова: кластеры; кластерный подход; классификация кластеров; мировые кластеры.

Keywords: clusters, cluster approach, cluster classification, world clusters

Введение

В современном мире в условиях глобализации требуется применение инновационных подходов и решений. Одним из таких решений является использование кластеров. Понятие «кластер» используется в различных областях науки и отраслях деятельности, в переводе с английского обозначает (1) кисть, гроздь; (2) скопление, концентрация; (3) группа. В настоящее время однозначного понимания этого термина не существует. В традиционном представлении, сформулированным М. Портером в 1990 г., кластер – это группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций определенной сферы, характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга.

Основная часть

Помимо компаний, в процессе кластеризации также участвуют институты, университеты, инфраструктурные объекты. Кластерная модель организации приводит к созданию особой формы совместного инновационного продукта, который концентрирует различные научно-технические изобретения, преобразуя их в инновации, коммерциализация которых обеспечивает достижение конкурентоспособных положительных сторон. Таким образом на сегодняшний день «кластерный подход» можно трактовать как взаимосвязь промышленного сектора, научной сферы и государственного сектора и может быть представлена в виде триллемы (рисунок 1). Существуют различные виды подходы к классификации кластеров. Для этого используется довольно широкий ряд признаков, по которым кластеры объединяются в однородные группы. Они классифицируются по таким параметрам, как: географическое положение,

наличие капитала, близость поставщиков, состояние конкурентоспособности, отраслевая принадлежность и т.д. Основная классификация кластеров представлена на рисунке 2.



Рисунок 1 – Кластерная трилема



Рисунок 2 – Классификация кластеров

Кластеры привлекают все большее внимание во всем мире. Объединение промышленных компаний выгодно как для бизнеса, так и для государства. Благодаря внутренней конкуренции каждый участник кластера может отточить свои преимущества, а концентрация компании на одной территории привлекательна для кадров и клиентов. Существует ряд стран, в которых кластеры работают наиболее успешно:

Таблица 1 - Мировые кластеры.

Страна	Направления	Название и характеристика кластеров
Франция	-фармацевтика -косметические средства -производство продуктов питания	Cosmetic Valley. Он объединяет 600 предприятий, которые занимаются производством косметики. Участники: 7 университетов, исследовательские институты и 200 лабораторий
Великобритания	-разработка биотехнологий и биоресурсов	-Cambridge Medical Campus -eHealth Cluster
Италия	-производство потребительских товаров -пищевое производство	-Advanced Life Science in Italy (ALISEI) -Cluster of Health Innovation and Community
США	- энергетика - информационные и компьютерные технологии	-Кремниевая долина. Здесь находятся такие бренды, как AMD, Apple, eBay, Intel. - Triangle Park. Там работают фирмы, занятые разработками в области биотехнологий.
Россия	-биотехнологии; -авиастроение; -химическое производство; -автомобильная промышленность; -электроэнергетика; -информационно-коммуникационные технологии;	-«Фотоника», Пермский край. Целями являются: разработка и внедрение на рынке современной продукции фотоники. -Индустриальный ИТК в сфере нефтехимии и автомобилестроения, г. Нижний Новгород -ИТК Новые материалы, лазерные и радиационные технологии, г. Троицк

Проанализировав таблицу 1 можно с уверенностью сказать, что кластеры нужны странам, так как именно они предлагают современные инновативные пути развития и именно они определяют динамику мировой экономики.

Заклбчение

Основное развитие кластеров наблюдается в странах Северной Европы, таких как: Норвегия, Финляндия, Дания. Наиболее эффективную работу продемонстрировали кластеры, созданные в таких современных направлениях как: биотехнологии и биоресурсы, машиностроение, электроника, логистика коммуникаций, легкая промышленность и энергетика. Особенности функционирования кластеров в различных направлениях во многом зависят от географического положения стран, наличия сырьевой базы и уровня социально-экономического развития.

Литература

1. Кластер. О кластере. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cluster.polessu.by> – Дата обращения: 20.10.2021.
2. Майкл Портер. Конкуренция. М.: Вильямс, 2005. — 608 с.
3. Лысюк, Р. Н. Кластерная политика и перспективы ее применения в лесном комплексе Республики Беларусь / Р. Н. Лысюк // Перспективы инновационного развития Республики Беларусь : сборник научных статей IV Международной научно-практической конференции, Брест, 25–26 апреля 2013 года / Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Брестский государственный технический университет", Кафедра экономической теории, Брестский областной исполнительный комитет, Закрытое акционерное общество "Брестский научно-технологический парк" ; редкол.: П. С. Пойта [и др.]. – Брест : Альтернатива, 2013. – С. 241–242. – Библиогр.: с. 242 (3 назв.).
4. Биомедицинские кластеры в мире: факторы успеха и истории лучших / [Е. А. Исланкина, Е. С. Куценко, Ф. Н. Филина и др.]; редакционная коллегия: Л. М. Гохберг, М. Т. Югай ; Moscow international medical cluster, Высшая школа экономики-национальный исследовательский университет. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2019. - 157 с. : цв. ил. ; 29 см. - Библиогр.: с. 151-157.