

УДК 338.24

***ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАСТЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
В МЕДИЦИНСКОМ КЛАСТЕРЕ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ)***

***Куприна И.К.***

*канд. техн. наук, доцент,*

*Кемеровский государственный университет,*

*Кемерово, Россия*

***Рубанникова О.Ю.***

*магистрант,*

*Кемеровский государственный университет,*

*Кемерово, Россия*

***АННОТАЦИЯ***

В России становится первоочередной задачей кластеризация экономики. Проведенное исследование актуализирует согласованность стратегии отдельного региона со стратегиями государства в развитии кластерной политики и кластерных инициатив. Медицинский кластер региона является результатом создания сети территориально-производственных кластеров, реализующих конкурентный потенциал территорий. Нацеленность на развитие биомедицины формирует региональную конкурентоспособность через инновационные высокотехнологичные разработки.

**Ключевые слова:** кластерная политика; региональная экономика; региональная конкурентоспособность; медицинский кластер.

***CHARACTERISTICS OF CLUSTER INTERACTION  
IN THE MEDICAL CLUSTER  
(ON THE EXAMPLE OF THE KEMEROVO REGION)***

***Kuprina I.K.,***

*Cand. tech. Sciences, Associate Professor*

*Kemerovo state University,*

*Kemerovo, Russia*

***Rubannikova O.Yu.***

*master's student*

*Kemerovo state University,*

*Kemerovo, Russia*

### ***ABSTRACT***

Clusterization of the economy is becoming a priority in Russia. Conducted study on the material of the region shows the consistency of a particular area's strategy with state strategies in the development of cluster policy and cluster initiatives. The medical cluster of the region realizes the competitive potential of the territories. Innovative high-tech developments in Biomedicine form regional competitiveness.

**Keywords:** cluster policy; regional economy; regional competitiveness; medical cluster.

Последние решения на государственном уровне в Российской Федерации свидетельствуют о том, что у государства складывается определенный подход к реализации кластерной политики. Так, в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года прописана «поддержка кластерных инициатив, направленных на достижение результативной кооперации организаций-поставщиков оборудования, комплектующих, специализированных производственных и

сервисных услуг, научно-исследовательских и образовательных организаций в рамках территориально-производственных кластеров»[1].

Кластерный подход все чаще используется при разработке стратегий региональных развитий. По мнению экспертов НИУ ВШЭ, в 32 случаях из 100, как правило, правительство выступает с кластерной инициативой, 27% создания кластеров приходится на промышленников в союзе с правительством и доля в 35% принадлежит индустрии. Финансирование кластерных инициатив идет за счет государства в 54% случаев, за счет индустрии — в 18% случаев или в равных пропорциях с обеих сторон — в 25% случаев. В итоге, по всей стране были объединены свыше 3 тыс. организаций 110 кластерными инициативами, что позволило создать почти 1,3 млн. рабочих мест. «Кластеры-лидеры сформированы вокруг ведущих научно-образовательных центров и ориентированы на реализацию потенциала вузов и НИИ, либо путем объединения средних и крупных компаний — инновационных лидеров и характеризуются ведущей ролью бизнеса» [2, с.49].

Региональная политика Кемеровской области направлена на формирование и развитие ТПК (территориально-производственных кластеров) с учетом приоритетных отраслей в качестве фактора повышения региональной конкурентоспособности. В Кемеровской области созданы углехимический кластер, агропромышленный кластер, биомедицинский кластер и туркластер «Кузбасс». «Кластеры являются сложными структурами, ориентированными, с одной стороны, на потенциал региона, а с другой — на формирование бренда региона и механизма социально-экономического развития региональных отраслей» [3,с.83]. Таким образом, подтверждается, что современный Кузбасс выступает локацией целого ряда таких предприятий и организаций, которые определяют уникальные

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

особенности или индивидуальное лицо региона, благодаря чему и возникают предпосылки для социального и экономического развития.

Успешно действующий с 2014 года биомедицинский кластер в Кузбассе прошел в своем становлении и развитии следующие этапы (таблица 1).

Таблица 1-Этапы развития кластера

| № этапа | временные рамки в годах | целевые установки                 | планируемые результаты  |
|---------|-------------------------|-----------------------------------|---|
| 1       | 2010–2013               | создание кластера                 | объединение предприятий, общий бизнес-план, формирование стратегии развития     |
| 2       | 2014–2017               | создание единой инфраструктуры    | биомедицинский сектор при Кузбасском технопарке, центры совместного пользования |
|         |                         | реализация общих программ         | продвижение, сбыт, образование, производство, разработки                        |
|         |                         | формирование менеджмента кластера | информационно-коммуникационные системы  |
| 3       | 2018–2025               | планомерное расширение кластера   | наращивание числа предприятий, проектов, привлечения инвестиций                 |

Рассмотрим соответствие взаимодействия между рядом биомедицинских компаний Кемеровской области характеристикам кластерного взаимодействия (таблица 2).

Таблица 2- Наличие кластерного взаимодействия

| № | Характер взаимодействия  | Пункты взаимодействия  |
|---|--|--|
| 1 | география компаний   | территория Кемеровской области   |
| 2 | принцип строения   | взаимодействие компаний по горизонтальному принципу  |
| 3 | сферы деятельности компаний или наличие определенной специализации | производство медицинских изделий и фармацевтики для хирургии                                   |
| 4 | взаимосвязанность компаний   | ОАО «Кузбасский технопарк», Кемеровская Медакадемия, КемГУ, Института экологии человека СО РАН |

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| 5 | рост конкурентоспособности          | производство функциональных продуктов питания и производство медицинской техники |
| 6 | инновационный характер деятельности | 65%  |

Большинство компаний, входящих в биомедицинский кластер Кемеровской области, расположены в городе Кемерово (более того, изначально, взаимодействие в кластере складывалось исключительно между региональными компаниями). Стоит отметить, что 9 из 19 компаний биомедицинского профиля, входящих в кластер, располагаются по одному адресу: г. Кемерово, Сосновый бульвар. Шесть участников имеют локацию в таких городах области как Анжеро-Суджинск, Ленинск-Кузнецк и Новокузнецк. Такая территориальная близость, безусловно, повышает уровень согласованности работы компаний. Совместная деятельность компаний строится по горизонтальному принципу и включает в себя обмен информацией и знаниями. Сам принцип кластерного объединения обеспечивает горизонтальное взаимодействие типа «компания – государство», «компания – инновационная инфраструктура», «компания – вуз». Что же касается обмена информацией и знаниями, то он вытекает из самого характера совместной деятельности участников кластера – коллективных научных исследований и разработок. Деятельность основных участников кластера ориентирована на производство медицинских изделий и фармацевтику для хирургии (в частности сердечнососудистой хирургии), производство медицинской техники, производство коронарных стентов. (малое производственное предприятие ООО «Монографт»), производство комбинированных средств для парентерального питания в комбинациях белков и аминокислот, что позволяет говорить об единстве сферы деятельности компаний.

Компании, входящие в кластер, активно взаимодействуют в рамках научных исследований и разработок: в частности, совместные исследования

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

ведутся компаниями кластера на базе НИИ для разработки и внедрения инновационных медицинских технологий, лекарственных средств, биомедицинских клеточных продуктов при Кемеровской Медакадемии, КемГУ, а также на базе научных подразделений «Института экологии человека» СО РАН. В дальнейшем предусматривается создание на базе ОАО «Кузбасский технопарк» научно-исследовательского центра «Медицина будущего». Исследователи отмечают, что «реализация кластерной политики на уровне региона и государства в виде различных бизнес-инкубаторов, технопарков, промышленных многофункциональных кластеров определяет условия повышения конкурентоспособности субъектов кластерного комплекса и в целом региона» [4,с.82].

Говоря о конкурентоспособности, следует отметить, что «относительно выпускников вузов стала применяться изначально экономическая категория «конкурентоспособность»[5, с.51]. Со временем, термин стал показателем результативности, в частности, совместного взаимодействия компаний. Производственные направления кластера (фармацевтическое, биофармацевтическое, производству функциональных продуктов питания и производство медицинской техники), взаимно дополняя друг друга, позволяют достигать синергетический эффект от совместной деятельности. Кроме того, взаимодействие компаний в рамках научных исследований и разработок позволяет повышать конкурентоспособность участников кластера в области инноваций.

Характер деятельности компаний, входящих в кластер, носит инновационный характер, который, естественно, предопределен сферой их деятельности: биомедицина – сфера деятельности, где конкурентоспособность базируется преимущественно на инновационных разработках. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

работ и услуг силами членов биомедицинского кластера Кемеровской области в 2018 году составлял около 65%.

Таким образом, можно говорить о том, что биомедицинский кластер в Кузбассе соответствует ключевым характеристикам российского кластерного взаимодействия. Предприятия, работающие в данном секторе региональной экономики, понимают взаимную выгоду и перспективы совместного развития. Также представляется необходимым усиливать роль государства в поддержке перспективных кластеров, в совершенствовании нормативно-правовой базы, касающейся государственного регулирования развития кластеров, эффективных схем взаимодействия органов власти разных уровней, дальнейшей разработки методологии оценки эффективности и результативности функционирования кластеров.

**Библиографический список:**

1. Распоряжение Правительства РФ от 08.12.2011 N 2227-р (ред. От 18.10.2018) «Об утверждении Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года» [электронный ресурс] – Режим доступа.- URL:[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_123444/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_123444/) (дата обращения 10.01.2020)

2. Куценко Е.С., Абашкин В.Л., Фияксель Э.А., Исланкина Е.А. Десять лет кластерной политики в России: логика ведомственных подходов /Е.С. Куценко, В.Л. Абашкин, Э.А.Фияксель, Е.А. Исланкина// Инновации. - 2017. -№12- С.46-59

3. Тарасенко В.В. Стратегии развития территориальных кластеров /В.В. Тарасенко//Экономические стратеги.-2011.- № 11.-С.82-94

4. Безуглый Э.А., Ткаченко В.В., Шумский В.В. Кластеризация региональной экономики/ Э.А.Безуглый, В.В. Ткаченко, В.В.Шумский// Азимут научных исследований: экономика и управление.- 2019. –Т. 8. - № 1(26).- С.80-82

5. Шалимова Д. В., Митякина О. В., Силкова М. А. Самооценка как личностный критерий конкурентоспособности выпускников вуза /Д.В. Шалимова, О.В. Митякина, М.А. Силкова// Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Гуманитарные и общественные науки. 2017. № 1. С. 51 – 55.

*Оригинальность 77%*