

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра экономической теории
и национальной экономики

Развитие кластеров в российской экономике

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

Студента 4 курса 412 группы
направления 38.03.01 «Экономика»
профиль «Экономика предприятий и организаций»
Балася Леонида Викторовича

Научный руководитель:

Старший преподаватель _____

Т.Б. Оберт

Заведующий кафедрой

к.э.н., доцент _____

Е.В. Огурцова

Саратов, 2025

Введение. Актуальность создания кластеров, обусловленная общими закономерностями развития экономики на современном этапе, заключается в развитии партнерства между государством, экономикой и наукой. Кластер выступает как схема, согласно которой все производство продукции, начиная от ее разработки, первичного изготовления и заканчивая продажей, идет по единой цепи.

Сегодня функционирование и развитие национальной и региональной экономики все в большей степени определяется закономерностями глобализационных процессов, обуславливающих как формирование новых мирохозяйственных связей, так и определение конкретного статуса каждого государства, региона и отдельного предприятия в структуре мировой экономики. В качестве одной из основных составляющих глобализации выступает экономическая интеграция. С позиции системного подхода кластер - это совокупность субъектов хозяйственной деятельности взаимосвязанных различных отраслей, объединенных в единую организационную структуру, элементы которой находятся во взаимосвязи и взаимозависимости, совместно функционируют с определенной целью. Формирование эффективных технологических цепочек из нескольких самостоятельных хозяйствующих субъектов является стратегическим мероприятием, требующим определенных долгосрочных вложений в их реализацию, и возможно только посредством их самоорганизации в результате взаимодействия предпосылок, сложившихся как внутри, так и во внешней среде этих потенциальных систем. Такое взаимодействие должно приводить к дополнительным выгодам для каждого из субъектов, создавать определенный стимул к формированию единой системы функционирования, обеспечению целостной системы.

Необходимо отметить, что кластерное развитие экономики - это определенный инструмент бизнеса. Рыночно-ориентированное общество формирует правила деятельности своих хозяйствующих субъектов через законы, взаимоотношения, банковский сектор, институты поддержки и т.д.

Поэтому кластер, существующий в рамках данных правил, - это ни что иное, как особым образом организованное пространство, которое позволяет успешно развиваться крупным фирмам, малым предприятиям, поставщикам (оборудования, комплектующих, специализированных услуг), объектам инфраструктуры, научно-исследовательским центрам, вузам и другим организациям. При этом важно, что в кластере достигается прежде всего синергетический эффект, поскольку участие конкурирующих предприятий становится взаимовыгодным.

Целью выпускной квалификационной работы является анализ роли кластеров в современной российской экономике и его влияние на её инновационное развитие. В соответствии с целью исследования поставлены следующие задачи:

- рассмотреть сущность и необходимость существования кластеров для инновационного развития экономики,
- показать классификацию кластеров в современной экономике,
- проанализировать мировую практику возникновения и развития кластеров,
- рассмотреть особенности влияния кластеров на инновационное развитие российской экономики,
- оценить современное формирование кластеров в российской экономике,
- показать развитие кластера на основе реализации потенциала ОЭЗ в России (на примере Санкт-Петербурга),
- отразить направления реализации кластерной политики в субъектах Российской Федерации для реализации эффективной кластерной политики регионов.

Первые основные характеристики кластера сформулировал английский экономист А. Маршалл (1890 г), к которым отнес: присутствие на территории трудовых ресурсов в необходимом количестве с наличием необходимой квалификации; развитие сопутствующих отраслей; наличие

специализированных фирм на всех этапах производственного процесса. Далее его идею развил американский экономист, профессор М. Портер (1993 г), который описал теорию кластеров в своей работе «Конкуренция» («On competition»). Из современных российских ученых, которые занимались сущностью кластеров модно выделить работу А.С. Бойцова и А.И. Костяева, в которой авторы, проведя системный анализ работ, посвященных теме «кластеризации», сделали вывод о том, что в указанной области исследования полученные научные изыскания базируются на знаниях, представленных А. Маршалом и М. Портером. Аналогичного мнения придерживается и Р. М. Ямилов.

Предметом данного исследования являются экономические отношения, складывающиеся в результате развития кластеров в современной России. Объект исследования – российская экономика.

В качестве основных методов в работе были использованы: эмпирический метод, анализ и синтез, индукция и дедукция, исторический метод, статистический. В работе использовались статистические и аналитические материалы Федеральной службы государственной статистики, данные сайта Ассоциации кластеров и технопарков России, опубликованные в журналах, периодических изданиях.

Основное содержание работы. Кластеризация экономики в современных условиях выступает в качестве одного из перспективных направлений развития регионов, муниципальных образований и городов. В настоящее время выделяют основные типы кластеров: промышленные, туристические, инновационные, инфраструктурные и образовательные.

Если отечественные кластеры будут включены в глобальные мировые процессы, это скажется на повышении уровня национальной технической базы, а также более высоком качестве экономического роста. Кроме того, благодаря реализации кластерной политики достигаются следующие цели:

- бизнес становится более конкурентоспособным, так как реализуется потенциал эффективного взаимодействия участников кластера,

- расширяется доступ к инновациям и технологиям,
- формируются предпосылки для того, чтобы реализовывались совместные кооперационные проекты.

Промышленные кластеры, на сегодня в РФ, получают различные меры поддержки от Минпромторга РФ. Всего на апрель 2024 в федеральный реестр включено 108 кластеров в 60 субъектах РФ. Лидерами по количеству промышленных кластеров стали Омская, Рязанская области и Республика Башкортостан. Москва и Санкт – Петербург также вошли в топ-субъектов РФ по этому показателю.

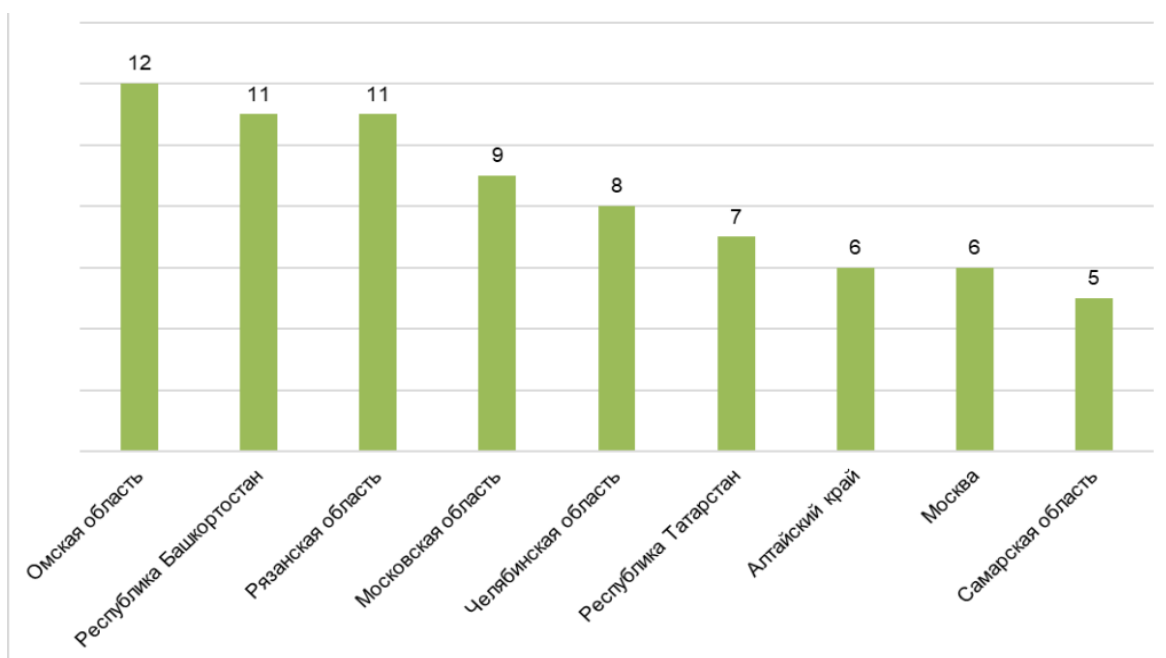


Рисунок 5- Топ-10 регионов по количеству промышленных кластеров, 2024 г. [44]

Крупнейшие промышленные кластеры в Омской области - Межрегиональный промышленный кластер (Производство строительных материалов и иных изделий из стекла, бетона, цемента, гипса, глины, керамики и фарфора) - 19 участников, Агробιοтехнологический промышленный кластер Омской области (Промышленные биотехнологии) – 17 участников и Нефтехимический промышленный кластер Омской области (Химическое производство) – 15 участников.

Общее количество участников промышленных кластеров в России составляет более 2 тыс., на которых создано более 1300 тыс. рабочих мест. Крупнейшие промышленные кластеры созданы в Липецкой области (Инновационный территориальный кластер машиностроения и металлообработки Липецкой области «Долина Машиностроения», 121 участник), в Москве (Троицкий инновационный кластер «Новые материалы, лазерные и радиационные технологии», 65 участников), и в Ульяновской области (Ядерно-инновационный кластер города Димитровграда Ульяновской области, 57 участников). Ежегодно участники кластеров реализуют различные инвестиционные проекты при поддержке Правительства РФ.

Развитые инновационные кластеры – это эффективные для страны экономические предприятия, которые создают рабочие места, платят налоги и вносят значительный вклад в ВВП страны и при этом эти российские предприятия в ближайшее время станут двигателями отечественной экономики на перспективу, т.к. являются точками роста всей экономики.

Петербургский фармацевтический кластер являлся одним из драйверов развития российской фармацевтической промышленности на протяжении последних лет. Как отраслевой географический кластер он ведет свою историю со времен СССР, при этом в постсоветский период наряду с прекращением деятельности крупнейших отраслевых предприятий («Фармакон», «Октябрь») начался быстрый рост вновь образованных фармацевтических компаний [1]. Мощный импульс к развитию фармацевтический кластер получил после того, как фармацевтическая и медицинская промышленность были определены в качестве одного из приоритетных направлений модернизации российской экономики и Постановление правительства Санкт-Петербурга о создании кластера фармацевтической и медицинской промышленности. С 2020 г. в рамках госпрограммы введен авансовый механизм субсидирования части

затрат на реализацию проектов по разработке современных технологий и организации на их основе производства ЛП (лечебных препаратов).

Особая экономическая зона «Санкт-Петербург» (ОЭЗ «Санкт-Петербург») это особая экономическая зона технико-внедренческого типа в Санкт-Петербурге. Функционирует она на 2 участках: площадке «Нойдорф» в поселке Стрельна Петродворцового района на юго-западе города и площадке «Новоорловская» в Приморском районе на севере города. Площадка «Нойдорф» (18,99 га) находится в 30 км от центра Санкт-Петербурга. Площадка «Новоорловская» (163,33 га) находится в 20 км от центра города. Площадки имеют общую площадь 182,32 га.

ОЭЗ «Санкт-Петербург» - это территория, наделенная государством специальным юридическим статусом, который дает инвесторам ряд налоговых льгот и таможенных преференций, а также гарантирует доступ к инженерной, транспортной и деловой инфраструктуре.

Проект действует при поддержке Министерства экономического развития РФ и Правительства Санкт-Петербурга. Приоритетные направления ОЭЗ ТВТ «Санкт-Петербург» для ведения деятельности резидентов это фармацевтика, биотехнологии, приборостроение, новые материалы, IT, телекоммуникации, микроэлектроника. Кластер медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий был образован ещё в 2005 г., объединив малые и средние российские предприятия, работающие в медицинском приборостроении. Предприятия Кластера имеют общие интересы в производственной кооперации, в совместном продвижении продукции на российский и зарубежный рынки. Взаимные интересы стимулируют добровольное и равноправное объединение высокотехнологичных и инновационных компаний.

Основная линейка продукции компаний, входящих в Кластер, – это научно-исследовательские разработки, доведенные авторами до серийного продукта. Инновационный характер разработок определен российскими и зарубежными патентами; качество продукции подтверждено сертификатами

– ISO, CE, FDA; конкурентоспособность – востребованностью на зарубежных рынках, в том числе европейском и североамериканском.

Фармацевтические предприятия получили также доступ к инструментам государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности». Целый ряд петербургских компаний получили льготные займы Фонда развития промышленности (ФРП) на финансирование импортозамещающих проектов, закупку оборудования для маркировки ЛП, лизинговых сделок по приобретению технологического оборудования.

Подводя итоги, можно отметить, что в первую очередь фармкластеры обеспечивают переход российского производства лекарств на инновационный путь развития. В их формате решаются основные проблемы отечественного производства лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций:

- переход российской фармацевтической промышленности на международные стандарты GMP (все открывающиеся производства полностью соответствуют этому стандарту, что отличает их от многих действующих предприятий, построенных в советское время);

- увеличение выпуска отечественных инновационных лекарств;

- ослабление импортозависимости отечественного фармацевтического рынка, в том числе в плане обеспечения производства лекарственных препаратов фармацевтическими субстанциями;

- локализация на территории России новых инновационных технологий производства лекарств, в том числе – за счет иностранных инвестиций.

Результаты активной кластерной политики Правительства Санкт-Петербурга свидетельствуют о том, что регион обладает экономическим, кадровым и инвестиционным потенциалом для стимулирования инициативы, активизации взаимодействия между государством, бизнесом и научным сообществом, повышения инновационности различных отраслей экономики и создания конкурентных преимуществ и активного привлечения прямых промышленных инвестиций и хозяйствующих субъектов для

развития бизнеса на территории города через развитие высокотехнологичных рынков.

Заключение. Кластеризация промышленности в РФ развивается начиная с 2008 года. Главным основанием целесообразности создания кластеров в России является их широкое и успешное применение в развитых и быстро развивающихся странах. Однако, что касается России, нам необходимо не только овладеть знаниями о чужом опыте, но и скорректировать их на особенности российской действительности.

Кластеры являются организационной формой объединения усилий предприятий, направленные на достижение максимальной эффективности производства и получение значимых конкурентных преимуществ в условиях глобализации экономики. Любой кластер формально можно представить в виде пирамиды, состоящей из трех уровней. Первый – это лидирующие компании, экспортирующие продукцию, услуги за пределы региона. Второй уровень – это сеть поставщиков, которые составляют так называемую экосистему и поставляют комплектующие, услуги для ключевой компании. И третий – это социально-экономическая инфраструктура, то есть организации, обеспечивающие ключевую компанию человеческими, финансовыми и иными ресурсами. Таким образом, кластер представляет собой своеобразный организм, или «региональную экосистему».

1. Применение кластерного подхода является закономерным этапом в развитии экономики, а его повсеместное распространение можно рассматривать в качестве главной черты всех высокоразвитых экономик.

2. Спецификой кластера является получение организациями, входящими в него, синергетического эффекта, выражающегося в повышении конкурентоспособности всей системы по сравнению с отдельными хозяйствующими субъектами. Кластерный механизм повышения конкурентоспособности основан на эффективном сочетании внутрикластерной кооперации в процессе производства продукции с внутренней конкуренцией в рамках промышленного кластера. При этом

важно подчеркнуть сетевой характер взаимодействия его участников, поскольку именно горизонтальная интеграция в данном случае способствует формированию строго ориентированной цепочки распространения новых знаний, технологий и инноваций.

3. Отличительной чертой кластера является его инновационная ориентированность. Наиболее успешные кластеры формируются там, где осуществляется или ожидается «прорыв» в области техники и технологии производства с последующим выходом на новые «рыночные ниши». В этой связи многие страны – как экономически развитые, так и только начинающие формировать рыночную экономику – все активнее используют «кластерный подход» в формировании и регулировании своих национальных инновационных программ.

4. Проведение кластерной политики базируется на организации взаимодействия между органами государственной власти и местного самоуправления, бизнесом и научно-образовательными учреждениями для координации усилий по повышению инновационности производства и сферы услуг, что способствует взаимному совершенствованию и повышению эффективности в работе.

5. Конкурентоспособные кластеры часто имеют развитые связи со сходными кластерами в других регионах и странах. Стимулирование подобных международных связей становится важным направлением кластерной политики и заключается в развитии кооперации между родственными кластерами, разработке и реализации программ развития сотрудничества.

Современная политика в стране направлена на то, чтобы как можно активнее развивались кластеры в регионах. Определенные достижения есть. Так, на сегодняшний день в России уже сформированы кластеры, объединившие предприятия самой разной направленности: авиакосмические (Москва и Самара), пищевой промышленности (Москва, Санкт-Петербург, Белгородская область), химической промышленности (Пермский край),

автотранспортное производство (Калуга), нано- и биотехнологий (Саратов), биофармацевтики (Алтайский край).

К субъектам кластерной среды Санкт-Петербурга относятся территориальные кластеры, которые распределены по категориям следующим образом: Инновационные территориальные кластеры: Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий; Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга». Территориальные кластеры: Инновационно-технологический кластер машиностроения и металлообработки Санкт-Петербурга; Кластер водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге; Кластер творческих индустрий Санкт-Петербурга.

Территориальные кластеры, курируемые ЦКР: Кластер информационных технологий и радиоэлектроники, Кластер медицинской и фармацевтической промышленности, Композитный кластер Санкт-Петербурга. Результаты активной кластерной политики Правительства Санкт-Петербурга свидетельствуют о том, что регион обладает экономическим, кадровым и инвестиционным потенциалом для стимулирования инициативы, активизации взаимодействия между государством, бизнесом и научным сообществом, повышения инновационности различных отраслей экономики и создания конкурентных преимуществ и активного привлечения прямых промышленных инвестиций и хозяйствующих субъектов для развития бизнеса на территории города через развитие высокотехнологичных рынков.

