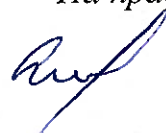


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет»
(ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»)

На правах рукописи



САХАРОВА ЛАРИСА АНАТОЛЬЕВНА

**РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ
В РАМКАХ РАСШИРЕННОЙ КЛАСТЕРНОЙ КОНЦЕПЦИИ
И ESG-СТРАТЕГИИ**

Научная специальность: 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

АННОТАЦИЯ

диссертации на соискание ученой степени
доктора экономических наук

Владивосток, 2025

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Трансформации в глобальных экономических системах и в мировом общественном производстве с конца XX века и по настоящее время обусловили изменения как пространственной организации национальных экономик, так и идеологических подходов к их стратегическому развитию.

В современной экономике локальные производственно-хозяйственные системы – технопарки, технополисы, свободные экономические зоны, территориально-производственные кластеры начинают играть важную роль ввиду того, что механизмы управления субъектами и процессными регламентами в них результативно откорректированы, адаптированы к особенностям внешней среды функционирования, специализации, целевой направленности и диверсификации деятельности, соответствуют целям устойчивого развития. Базис методологии управления промышленным сектором страны должна составлять выработка управленческих решений, способствующих эффективному функционированию социально-экономических систем, что сопровождается интеграцией предприятий, отраслей и комплексов в кластерные образования, учитывающие экономические, социальные и экологические требования и обеспечивающие достижение синергетического эффекта для участников подобного объединения.

Внешние эффекты, коснувшиеся в последние годы отраслей промышленности (пандемия коронавирусной инфекции, климатические изменения, тренд на декарбонизацию, ужесточение экологического законодательства, геополитическая напряженность, санкционные ограничения, разрыв устоявшихся партнерских отношений и традиционных логистических цепочек, непредсказуемость изменений в деловой среде и т.д.), а также внутренние условия производства, требующие модернизации и реформирования с позиции повышения уровня его инновационности, способствуют ускорению процессов цифровизации, экологизации и технологического обновления («Индустрии 4.0 и 5.0»). Это привело к

необходимости разработки теоретико-методологических подходов к управлению интегративными структурами в промышленном секторе, в частности, территориально-производственными кластерами, перед которыми в новых экономических условиях ставятся задачи по интенсификации процессов импортозамещения и повышения инновационной активности, способной обеспечить технологический суверенитет страны во многих отраслях экономики. В этой связи становится целесообразным развитие кластерной концепции управления промышленным сектором экономики РФ в соответствии с происходящими изменениями, связанными с его модернизацией.

ESG-стратегия выступает системообразующим элементом и драйвером синергии в рамках кластерной концепции, трансформируя традиционный промышленный кластер из чисто экономической структуры в устойчивую экосистему, способную генерировать долгосрочную ценность для бизнеса, общества и окружающей среды.

Кластер - это не просто группа компаний на одной территории, а сеть взаимосвязанных предприятий, поставщиков, научных институтов и органов власти. ESG-стратегия становится тем «клеем», который усиливает синергетические эффекты внутри кластера.

ESG-стратегия - это стратегический каркас для ее перезагрузки промышленного сектора. ESG является катализатором кооперации, превращая кластер из агломерации предприятий в настоящую экосистему замкнутого цикла с общими целями устойчивого развития. Внедрение ESG через кластерный подход позволяет достичь целей устойчивого развития не точечно, а системно, обеспечивая не только рост ВВП, но и «зеленый» рост, повышающий качество жизни и сохраняющий природный капитал для будущих поколений.

В современных реалиях конкурентоспособность промышленности все больше определяется ее устойчивостью. Кластерная модель, усиленная ESG-принципами - это один из самых эффективных путей ее достижения, где синергия между кластерным подходом и ESG-принципами создает совершенно

новое качество промышленного развития - устойчивое, инновационное и конкурентоспособное.

Кроме того, функционирование новейших отраслей промышленности (микроэлектроника, вычислительная техника, роботостроение, атомное и аэрокосмическое производства, микробиологическая промышленность, индустрия информатики и альтернативная энергетика) стимулировало создание в них инновационных территориально-производственных кластеров с учетом сложившихся социальных и экологических требований.

Вышесказанное определило актуальность темы, постановку цели и содержание задач диссертационной работы.

Степень научной разработанности проблемы. Концептуальный охват преимуществ кластеризации как блока взаимоувязанных отношений сопряженных разноотраслевых и разноуровневых предприятий рассматривался в качестве потенциала повышения конкурентоспособности локализованной территории в работах представителей американской школы организации производства: Бекаттини Дж., Бергмана Э., Лоренца М., Масселла П., Портера М., Розенфельда С., Сноу Ч., Тоффлера Э., Фезера Э., Энрайта М., что позволило Солье Д., Толенадо И. сформировать теоретико-методологические основы теории кластеров в производственной сфере экономики, подтверждая идеи синергии и концентрации индустриальной специфики Маршалла А.

Проблематику взаимных технологических связей в едином территориально-экономическом пространстве в теории кластеров, с точки зрения принятия концепции развития институциональной структуры региона как фактора конкурентоспособности в промышленном паритете, можно увидеть в исследованиях Бергмана Е., Кастельса М., Мэтсона Л. и др.

Ключевые позиции российских ученых – Бандмана М., Баранского Н., Дементьева В., Иванова В., Колосовского Н., Куприянова С., Пешковой Г., Самариной А., Яременко Ю., исследующих предпосылки и закономерности трансформационных процессов в национальной экономике, а также Валентя С., Гринберга Р., Дорошенко С., Дружинина А., Жуланова Е.,

Земцова С., Иншакова О., Калюжной Н., Куричева Н., Мельникова Л., Минакира П., Мингалева Ж., Обстфельда М., Овчинникова В., Порфирьева Б., Романовой О., Татаркина А., Тяглова С., Шаховской Л., Шеломенцева А., изучающих особенности и специфику структурных преобразований в современных условиях, явились теоретической и методологической платформой обоснования эволюции организационных форм хозяйствования и управления в экономике РФ, определили подходы к развитию кластерной концепции в отраслях.

Вопросы применения кластерной концепции в промышленном секторе рассматривались в публикациях отечественных научных школ: экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова (Бобылев С.Н., Валитова Л.А., Никоноров С.М., Папенков К.В.), московских вузов (Азоев Г.Л., Гофман К.Г., Гусев А.А., Моткин Г.А., Рюмина Е.В., Тулупов А.С., Фаминский И.П., Фатхудинов Р.А.), Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова (Новоселов А.Л., Носов С.И., Потравный И.М., Тихомиров Н.П., Сухорукова И.В. и др.), а также практических работников (Газимагомедов Р.К., Морозова Е.В.).

Среди других университетов и научных центров, где активно занимаются проблемами территориально-производственных кластеров, можно отметить Государственный университет управления (Медведева О.Е.), Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (Марков Л.С.), Кубанский государственный университет (Гассий В.В., Терешина М.В.), Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова (Колотырин К.П.), Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А. (Александрова Л.А.), Уральский государственный экономический университет (Власова Е.Я., Яндыганов Я.Я.), Уральский государственный горный университет (Мочалова Л.А.), Череповецкий государственный университет (Яковлева Е.Н., Яшалова Н.Н.), Высшую школу экономики (Голованова С.В., Козельцев М.Л., Куценко Е.С.), Институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М.

Примакова РАН (Кондратьев В.Б.), Центральный экономико–математический институт РАН (Агафонов В.А.) и др.

Признавая важность и фундаментальность проведенных научных изысканий, следует отметить, что в них не уделено должного внимания вопросам адаптации кластерной концепции к новым вызовам мирохозяйственной системы в контексте управления промышленным сектором экономики РФ, недостаточно отражено комплексное влияние процессов цифровизации, экологизации и технологической революции, не показана роль процедуры выбора «якорного» предприятия для территориально-производственного кластера и природа внутрикластерных отношений его участников, что и обусловило выбор темы исследования.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационного исследования является разработка теоретико-методологических положений и практических рекомендаций по совершенствованию системы управления промышленным сектором экономики в рамках расширенной кластерной концепции и принципов ESG-стратегии, обеспечивающих синергетический эффект в условиях проведения политики экономического и технологического суверенитета страны.

Для достижения поставленной цели определен ряд взаимоувязанных задач, позволяющих выстроить логику и структуру диссертации:

- раскрыть эволюционный характер основных положений кластерной концепции управления развитием промышленного сектора в соответствии с принципами ESG-стратегии;
- предложить технологию реализации расширенной кластерной концепции в системе управления индустриальным сектором российской экономики;
- обосновать алгоритм устойчивого развития территориально-производственных кластеров в промышленности, учитывающий адаптацию предприятий к ESG-целям в условиях санкционных ограничений;
- усовершенствовать методику выбора «якорных» предприятий

территориально-производственных кластеров в промышленности РФ;

- проанализировать и дополнить существующий инструментарий управления промышленным сектором на основе оценки эффективности функционирования отраслевых кластеров;

- модернизировать схему создания территориально-производственных кластеров с учетом современных подходов к их структуризации в промышленном секторе;

- разработать модель агенто-ориентированной системы реализации расширенной кластерной концепции управления развитием промышленного сектора в условиях обеспечения технологического суверенитета страны;

- обосновать преимущества развития промышленного сектора на базе расширенной кластерной концепции и обеспечения устойчивого развития с использованием новых источников финансирования участников кластера.

Предметом исследования является совокупность социально-экономических отношений, возникающих в промышленном секторе в рамках реализации расширенной кластерной концепции и ESG-стратегии.

Объектом исследования выступают кластерные структуры в промышленном секторе, функционирующие в условиях неустойчивой конкурентной среды.

Теоретической и методологической основой диссертационного исследования послужили труды отечественных и зарубежных ученых, а также практические разработки специалистов в области управления промышленным сектором экономики РФ и ее регионов, отраслей и предприятий промышленности, законодательные и инструктивные материалы, Указы Президента РФ, постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации, отраслевые и территориальные нормативно-законодательные документы, регламентирующие действия в направлениях цифровизации, индустриализации и экологизации производственной сферы.

В процессе изучения и обработки накопленных знаний были использованы методы экономического, системного и финансового анализ,

экономико-математического моделирования, аппарат логического и содержательного анализа информационных ресурсов.

Информационно-эмпирическая база исследования представлена официальными документами статистических органов РФ и ее регионов, финансовыми и бухгалтерскими отчетами предприятий и организаций, входящих в территориально–производственные кластеры промышленного сектора экономики, информационными массивами, достоверно характеризующими его состояние и динамику развития.

Концепция диссертационного исследования базируется на объективной необходимости совершенствования методологии эффективного управления промышленным сектором экономики на основе расширенной кластерной концепции и ESG-стратегии, что предполагает формирование на территориях страны экологоориентированных кластеров инновационной направленности с учетом требований импортозамещения и цифровизации при активном государственном участии в координации этого процесса с передачей полномочий и ответственности «якорным» предприятиям за выполнение крупных инвестиционных проектов, обеспечивающих экономический и технологический суверенитет РФ.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке теоретико-методологических положений по совершенствованию управления промышленным сектором экономики РФ в рамках реализации расширенной кластерной концепции, обеспечивающей его устойчивое и инновационное развитие в условиях повышенной волатильности среды.

Научная новизна подтверждается следующими авторскими результатами, выносимыми на защиту:

– развиты теоретические положения кластерной концепции управления промышленным сектором за счет ее сопряжения с принципами ESG-стратегии, учитывающие императивы «зеленой» экономики и современные подходы к теории размещения производительных сил с обоснованием перспективных направлений формирования кластерных структур как интеграторов

экономических, социальных и экологических интересов хозяйствующих субъектов на выделенных для этого территориях (п.2.1 – *Теоретико-методологические основы анализа проблем промышленного развития* Паспорта специальности 5.2.3) (гл.1, п.1.1. С.17–29, п.1.2, С.58–71 диссертации);

— разработана технология использования расширенной кластерной концепции и ESG-стратегии в системе управления промышленным сектором, позволяющая идентифицировать функциональную роль каждой группы участников кластера, в том числе научно-образовательных и финансово-кредитных организаций, в интеграционных структурах при переходе на шестой технологический уклад (п. 2.1 – *Теоретико-методологические основы анализа проблем промышленного развития* Паспорта специальности 5.2.3) (гл.1, п.1.2, С.73–77 диссертации);

– сформирован алгоритм обеспечения устойчивого развития территориально-производственных кластеров, учитывающий адаптацию промышленных предприятий к ESG-целям в условиях санкционных ограничений, и определены методы оценки ограниченных видов ресурсов для выполнения различных функций в соответствии с требованиями их рационального потребления (п. 2.11 – *Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий* Паспорта специальности 5.2.3) (гл.1, п.1.2, С.78–80, п.1.3. С.91–101; гл. 2, п. 2.1, С. 102-126 диссертации);

– посредством оценки эффективности деятельности промышленных предприятий, вошедших в структуру территориально-производственных кластеров, идентифицированы «якорные» предприятия в новейших отраслях промышленности и сформулированы рекомендации по включению мер поддержки передовых акторов за счет средств целевого государственного финансирования в региональные программы развития кластеров (п. 2.2 – *Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях промышленности* Паспорта специальности 5.2.3) (гл.2, п.2.3, С.152–166 диссертации);

– дополнен методический инструментарий реализации программного подхода к управлению промышленным сектором, связанный с результативностью функционирования территориально-отраслевых кластеров, формированием предпосылок для развития циркулярной экономики и созданием высокотехнологичных ресурсосберегающих производств при внедрении передовых инновационных технологий и принципов энергосбережения (*п. 2.4 – Закономерности функционирования и развития отраслей промышленности* Паспорта специальности 5.2.3) (гл.3, п.3.2, С.187–212 диссертации);

– спроектирована схема формирования территориально-производственных кластеров на основе модернизации подходов к их структуризации в промышленном секторе за счет объединения не только связанных между собой предприятий различных отраслей экономики, научно-исследовательских, опытно-конструкторских организаций и финансово-кредитных институтов, но и включения в их состав других самостоятельных интеграционных структур (*п. 2.11 – Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий* Паспорта специальности 5.2.3) (гл.2, п.2.2, С.127–135, гл.3, п.3.3, С.213–222 диссертации);

– предложена агенто-ориентированная модель реализации расширенной кластерной концепции управления развитием промышленного сектора, позволяющая преодолеть ограничения традиционного иерархического подхода к формированию кластерных инициатив и рекомендовать эффективный организационно-экономический инструментарий управления территориально-производственным кластером (*п. 2.2 – Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях промышленности* Паспорта специальности 5.2.3) (гл.3, п.3.1, С.167–186 диссертации);

– обоснованы целевые ориентиры развития промышленного сектора в рамках расширенной кластерной концепции и ESG-стратегии, заключающиеся

в активизации использования, наряду с традиционными, «зеленых» инструментов поддержки инвестиционных и адаптационных проектов, что обеспечит получение дополнительных преференций участниками кластера и реализацию стратегических приоритетов в ключевых отраслях промышленности (п. 2.4 – *Закономерности функционирования и развития отраслей промышленности* Паспорта специальности 5.2.3)(гл.4, п.4.3, С.261–277 диссертации).

Теоретическая и практическая значимость исследования.

Теоретическая значимость диссертационного исследования заключается в обосновании перехода от теоретико-методологического базиса кластерной концепции, рассматривающего кластер как систему взаимосвязанных, приносящих синергетический эффект фирм и институтов, базирующегося на положениях экономической теории, региональной экономики и экономической географии, к постулатам современной теории размещения производительных сил и «зеленой» экономики, что позволило определить кластерные структуры как инструмент согласования экономических, социальных и экологических интересов всех заинтересованных лиц в развитии системы эффективного управления промышленным сектором экономики.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования подтверждается тем, что:

- сформирована модель территориально-производственных кластеров в новейших отраслях промышленного сектора экономики, а также направления осуществления соответствующей политики на основе использования кластерной концепции и принципов устойчивого развития и получения синергетического эффекта от мероприятий в отраслях промышленности (справки о внедрении Администрации Приморского края и муниципального образования г. Владивосток (2015–2022 гг.): Администрации г. Владивостока № 1–3/3683 от 11.10.2022);

- предложена схема реализации кластерной концепции в альтернативной энергетике, связанной с выполнением требований климатической повестки и

условий углеродной нейтральности, и сформулированы требования к «якорному» предприятию территориально–производственных кластеров в промышленности как драйвера достижения синергетического эффекта, методики которых были внедрены в программы развития промышленной политики и промышленных субъектов на средне- и долгосрочную перспективу (справки о внедрении 2018–2019 гг.: Департамента развития секторов экономики Министерства экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России) № ис/236.2 от 29.11.2018; Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы от 19.02.2019 № 87/2–нп);

– предложенные автором подходы и элементы механизма управления промышленным сектором экономики РФ на основе кластерной концепции нашли свое отражение в методическом обеспечении учебных дисциплин (справки о внедрении: от ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств (МГУПП)» – № 187/42/ун от 23.11.2018 по дисциплине рабочего учебного плана реализуемых направлений; от ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» по образовательным программам магистратуры и бакалавриата укрупненной группы 38.00.00 «Экономика и управление», а также дисциплинам направлений/специальностей, предусматривающих освоение дисциплин «Экономика отрасли», «Экономика предприятий» по утвержденным РУП университета от 20.02.2022 № 175/15).

Апробация и реализация результатов исследования. Результаты исследования на разных его этапах докладывались и обсуждались на: XIV международной научно-практической конференции «Интеграция науки и практики как механизм эффективного развития современного общества» (Москва 2014 г.), международной научно-практической конференции «Экономика. Теория и практика. Перспективы XXI века» (Саратов 2014 г.), VII международной научно-практической конференции «21 век: фундаментальная наука и технологии» (North Charleston, США, 2015 г.), III международной научно-практической конференции «Состояние и перспективы развития

современной науки: социально-экономические, естественнонаучные исследования» (Пенза, 2017 г.), VI международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов мирового океана» (Владивосток, 2020 г.), всероссийской научно-практической конференции «Стратегия научно-технологического развития России: проблемы и перспективы реализации» (Петрозаводск, 2020 г.).

Публикации. Изложенные в диссертации основные теоретические положения и прикладные результаты нашли отражение в 53 научных работы общим объемом 62,73 авторских п.л., из них 4 монографии, 35 статей, в рецензируемых изданиях из перечня, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ по научной специальности, представляемой к защите диссертации, отнесенных к категории К-1 и К-2; 7 – в изданиях, включенных в международную реферативную базу данных Scopus.

Объем, структура и содержание работы. Диссертация включает введение, четыре главы, заключение, список литературы из 227 наименований, проиллюстрирована 43 таблицами и 41 рисунком.

Во введении обоснована актуальность темы диссертации, представлены степень ее научной разработанности и вопросы, требующие дополнительного изучения, определены цель и задачи, охарактеризованы теоретико-методологический инструментарий и эмпирическая база исследования, раскрыты концепция и научная новизна, изложена теоретическая и практическая значимость работы.

В первой главе «Теоретико-методологические основы развития кластерной концепции в системе управления промышленностью» рассмотрены сущность, содержание и эволюция кластерной концепции применительно к проблемам социально-экономического развития страны, выделено многообразие подходов к формированию территориально-производственных кластеров, раскрыта необходимость управления отечественным промышленным сектором экономики на основе реализации положений расширенной кластерной концепции и принципов ESG.

Во второй главе «Методические положения и механизмы управления промышленным сектором на основе кластерной концепции» обоснованы методические приемы применения системного подхода к реализации кластерной концепции для отечественных промышленных предприятий в условиях современных вызовов, разработаны алгоритмы совместного внедрения кластерной концепции и ESG-стратегии в управление развитием промышленного сектора и необходимые для этого механизмы, предложена авторская технология выбора «якорных» предприятий территориально-производственных промышленных кластеров.

В третьей главе «Модели формирования территориально-производственных кластеров в промышленности» определены тенденции и объективные условия формирования и функционирования государственных и предпринимательских структур на основе организационно-экономического инструментария и институциональной системы реализации расширенной кластерной концепции и положений ESG-стратегии, предложена методика оценки эффективности участия в кластере промышленных предприятий, разработана модель формирования территориально-производственного кластера альтернативной энергетики.

В четвертой главе «Приоритетные направления совершенствования социально-экономической политики при реализации кластерной концепции управления» раскрыты перспективы функционирования промышленной отрасли под влиянием внешних факторов макро- и мезоуровня и кластерной концепции в сочетании с ESG-принципами, обоснована роль национальных проектов и государственных программ в системе управления промышленным сектором, выявлены альтернативные источники финансирования отечественных высокотехнологичных отраслей.

В заключении представлены основные выводы и предложения по результатам исследования, аргументирована целесообразность их использования в практической деятельности предприятий промышленного сектора.