

Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
Луганской Народной Республики  
Государственное образовательное учреждение высшего образования  
Луганской Народной Республики  
«Луганский государственный аграрный университет»

*На правах рукописи*



**Сулейманова Татьяна Анатольевна**

**РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ РЕГИОНА НА  
ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством  
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,  
комплексами – АПК и сельское хозяйство) (экономические науки)

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук

Луганск – 2023

Работа выполнена в Государственном образовательном учреждении высшего образования Луганской Народной Республики «Донбасский государственный технический институт», г. Алчевск

**Научный  
руководитель:**

**Коваленко Наталья Валерьевна**  
доктор экономических наук, профессор

**Официальные  
оппоненты:**

**Бунчиков Олег Николаевич**  
доктор экономических наук, профессор  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Донской государственный аграрный  
университет», заведующий кафедрой экономики и  
товароведения

**Корсакова Ольга Сергеевна**  
кандидат экономических наук, доцент  
Государственное образовательное учреждение  
высшего образования Луганской Народной  
Республики «Луганский государственный  
университет имени Владимира Даля», доцент  
кафедры учета и аудита

**Ведущая  
организация:**

**Государственная организация высшего  
профессионального образования «Донецкий  
национальный университет экономики и  
торговли имени Михаила Туган-  
Барановского»**

Защита состоится «28» апреля 2023 года в 10.00 часов на заседании диссертационного совета Д 001.008.01 на базе Государственного образовательного учреждения высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет» по адресу: 91008, Луганская Народная Республика, г. Луганск, Артемовский район, городок ЛНАУ, 1. Тел.: (0642)96-60-40, факс: (0642)96-71-13, e-mail: rector@lnau.su

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Государственного образовательного учреждения высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет» по адресу: 91008, Луганская Народная Республика, г. Луганск, Артемовский район, библиотека ЛГАУ.

Автореферат разослан «23» марта 2023 г.

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Е.Н.Чеботарева

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность темы исследования.** В современных условиях хозяйствования одним из перспективных направлений развития сельского хозяйства является формирование и эффективное функционирование кластерных образований. Такой формат организации экономических взаимоотношений повышает эффективность деятельности предприятий разных форм собственности в рамках региона при определенных условиях.

Агропромышленный комплекс и входящий в него сектор сельского хозяйства являются системообразующей отраслью экономики Луганской Народной Республики (далее – ЛНР), обеспечивающей продовольственную безопасность региона. Выполнение этой задачи зависит от уровня развития и технической оснащенности сельскохозяйственных предприятий, предприятий-поставщиков материальных ресурсов и услуг данным предприятиям, предприятий-исполнителей работ, предприятий, занимающихся производством, переработкой и реализацией сельскохозяйственной продукции.

На сегодняшний день применение процессов кластеризации в аграрном секторе ЛНР может стать началом подъема экономического потенциала республики и способствовать взаимодействию субъектов малого и среднего бизнеса, локализованным в одном регионе, применяя при этом передовые технологии производства с привлечением научно-исследовательского сектора Луганской Народной Республики.

Анализ мирового опыта в данном направлении показывает, что создание и функционирование кластерных образований в Луганской Народной Республике может выступать источником доходов региона, способствовать устойчивому развитию экономики, обеспечить стабильность в экономической сфере, снизить социальную напряженность в регионе, в прогнозе способствовать эффективности капиталовложений, выступать как «локомотив» внедрения инноваций, повысить вероятность вложения инвестиций.

В этой связи аграрная политика ЛНР должна быть продуманной и базироваться на многогранности сельского хозяйства, оказывать положительное влияние на реализацию главных социально-экономических, демографических, экологических и социальных задач государственного управления.

**Степень разработанности темы исследования.** Вопросам развития кластерных теорий посвящены работы многих зарубежных исследователей, среди которых можно выделить: Т. Андерсона, Э. Бергмана, А. Маршалла, М. Фельдмана и др. Научные работы экономических географов А. Горкина и П. Смирнягиной посвящены интерпретации кластера, как совокупности предприятий в определенном пространстве.

Среди российских экономистов, внесших вклад в развитие эффективных кластерных инициатив, выделяются Н. Волкова, С. Кочетков, Л. Марков, А. Мигранян, Ю. Михеев, С. Осиненко, И. Пилипенко, О. Силич и др.

Исследования отечественных ученых явились толчком для образования методологии создания теории кластеров. Среди таких ученых выделяются – И. Александров, М. Бандман, Н. Баранский, Н. Барсукова, А. Березов, О. Богданова, Г. Бондарева, М. Буянова, А. Воронцов, В. Горев, В. Горочная, А. Гранберг, М. Дмитриева, А. Заркович, О. Ибраева, А. Идрисов, П. Калинин, А. Ковалева, Е. Козина, Н. Колосовский, И. Корчагина, П. Косинский, Д. Костюкевич, Г. Кржижановский, А. Кудинов, С. Куприянов, Т. Левченко, О. Леметти, О. Малева, Н. Малышева, А. Медведев, Е. Монастырский, С. Помитов, М. Романова, С. Стрябкова, П. Суханова, Д. Титива, В. Третьяк, О. Трофимова, Е. Тунгусова, В. Федоров, М. Хлынина и др.

Вопросам кластерного образования посвящено значительное количество трудов. Однако в теоретических и методических аспектах большей части научных исследований не отражена эффективность функционирования регионального кластера с точки зрения институционального подхода.

Институциональный подход позволяет представить эффективность функционирования региональных кластерных образований в сложных социально-экономических и политических условиях. Это обусловило актуальность выбора данной темы исследования и определило ее цель и задачи.

**Объектом исследования** являются современные процессы развития сельскохозяйственной отрасли региона на основе кластерного подхода.

**Предметом исследования** являются теоретические, методические и практические аспекты развития сельскохозяйственной отрасли региона на основе кластерного подхода.

Предметная область исследования соответствует паспорту специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами, в т.ч.: АПК и сельское хозяйство), в частности п. 1.2 «АПК и сельское хозяйство», в т. ч.: п.п. 1.2.8. «Институциональные преобразования в АПК», п.п. 1.2.9. «Эффективность функционирования отраслей и предприятий АПК», п.п. 1.2.14. «Экономические проблемы формирования и функционирования интегрированных структур в АПК и сельском хозяйстве», п.п. 1.2.15. «Развитие сельскохозяйственной кооперации, в том числе производственной, обслуживающей и кредитной».

**Цели и задачи исследования.** Целью диссертационного исследования является теоретическое обоснование, разработка методических положений и научно-практических рекомендаций относительно развития сельскохозяйственной отрасли региона на основе кластерного подхода.

Для достижения поставленной цели были сформулированы следующие задачи:

исследовать сущность и эволюцию подходов к определению экономического содержания понятия «кластер»;

обосновать основные подходы характеристики институциональной среды кластерных образований;

разработать методику оценки целесообразности образования и эффективности функционирования региональных кластерных систем в сельскохозяйственной отрасли на основе институционального подхода;

провести оценку эффективности функционирования сельскохозяйственного регионального кластера Луганской Народной Республики;

обосновать концептуальные положения по формированию структуры регионального сельскохозяйственного кластера в Луганской Народной Республике;

усовершенствовать механизм управления кластеризацией сельскохозяйственной отрасли Луганской Народной Республики.

**Научная новизна полученных результатов** заключается в разработке и обосновании теоретико-методических подходов и практических рекомендаций, которые направлены на развитие сельскохозяйственной отрасли региона на основе кластерного подхода. Наиболее значимые результаты, которые характеризуют научную новизну и выносятся на защиту, следующие:

*усовершенствованы:*

методика оценки эффективности функционирования региональных кластерных систем в сельскохозяйственной отрасли на основе институционального подхода с использованием математического аппарата теории матриц, которая дает возможность оценить сбалансированность взаимных интересов участников кластера, как определенных институтов, что позволяет повысить эффективность управления процессами кластеризации в регионе;

подход к определению кластера как экономического содержания понятия (кластер – эластичное и самостоятельное объединение институтов, как элементов единой экономической системы, в рамках которого создается продукция (работы, услуги) на определенной географическими принципами территории, с целью достижения максимального совпадения их интересов и повышения конкурентоспособности каждого из них);

механизм управления кластеризацией сельскохозяйственной отрасли Луганской Народной Республики, который включает в себя инструменты поддержки кластерных инициатив в зависимости от поставленных тактических целей управления кластеризацией;

*получили дальнейшее развитие:*

оценка эффективности функционирования сельскохозяйственного регионального кластера Луганской Народной Республики, которая дает возможность осуществлять мониторинг состояния сельскохозяйственной отрасли региона, что повышает точность оценки эффективности их функционирования;

современные подходы к определению основных характеристик институциональной среды кластерных образований, имеющих свои специфические особенности, учитывая которые, развитие и функционирование кластера будет наиболее эффективно;

концептуальные положения, адаптированные к формированию структуры регионального сельскохозяйственного кластера Луганской Народной Республики, в которых обоснована необходимость создания координирующего центра кластера, обеспечивающего взаимовыгодное взаимодействие между собой участников для создания определенного совместного продукта.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Теоретическая значимость полученных результатов исследования заключается в дальнейшем развитии теоретико-методических положений. Полученные научные результаты и подходы дополняют и расширяют понятия и положения теории региональной кластеризации.

Сформулированные в исследовании выводы и разработанные на этой основе рекомендации расширяют теоретические аспекты решения проблемы кластерного подхода в сельскохозяйственной отрасли региона.

К результатам, которые имеют наибольшую практическую значимость, относятся следующие: методика оценки эффективности функционирования региональных кластерных систем в сельскохозяйственной отрасли; механизм управления кластеризацией сельскохозяйственной отрасли Луганской Народной Республики; подходы к определению основных характеристик институциональной среды кластерных образований.

Основные положения, выводы и предложения диссертационной работы использованы в учебном процессе Государственного образовательного учреждения высшего образования Луганской Народной Республики «Донбасский государственный технический институт» при разработке и изложении учебной дисциплины «Экономика и управление народным хозяйством» (справка № 2137-П-06/28 от 29.11.2022 г.); нашли использование в практической деятельности предприятий Луганской Народной Республики – ГУП ЛНР «Аграрный фонд» (справка № 4/154 от 17.10.2022 г.), ГУП «Региональный аграрный холдинг Луганской Народной Республики» (справка №12/207 от 21.10.2022 г.).

**Методология и методы исследования.** Теоретико-методическую основу исследования составляют теоретические положения и разработки отечественных и зарубежных ученых относительно проблем развития сельскохозяйственной отрасли региона на основе кластерного подхода.

Для достижения поставленной цели в работе использованы общенаучные методы исследования: *монографический и абстрактно-логический* – при исследовании сущности и эволюции подходов к формированию региональных кластерных образований; *экономико-статистические методы* – при обработке и анализе массовых статистических данных; *методы индукции и дедукции* – при анализе методических подходов к оценке готовности и эффективности функционирования региональных кластерных образований; *графический метод* – для наглядного отображения производственных и экономических связей, процессов и явлений; *экономико-математический* – при проведении оценки эффективности функционирования региональных кластерных систем в сельскохозяйственной отрасли на основе институционального подхода с

использованием математического аппарата теории матриц; *системный подход* – для представления механизма управления кластеризацией сельскохозяйственной отрасли Луганской Народной Республики; *кластерный анализ* – при проведении оценки эффективности функционирования сельскохозяйственного регионального кластера Луганской Народной Республики, *логика и обобщение* – при формулировании выводов по результатам исследования.

*Информационную базу исследования* составили законодательные и нормативно-правовые акты Луганской Народной Республики, данные Министерства сельского хозяйства и продовольствия Луганской Народной Республики, данные Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации, данные Государственного комитета статистики Луганской Народной Республики, данные Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, научная литература, материалы периодических изданий и электронные ресурсы сети Internet, характеризующие эффективность развития сельскохозяйственной отрасли региона на основе кластерного подхода, публикации в средствах массовой информации по рассматриваемой проблеме, а также результаты собственных исследований и наблюдений.

#### **Положения, выносимые на защиту.**

- экономическое содержание понятия «кластер»;
- подходы к определению основных характеристик институциональной среды кластерных образований;
- методика оценки целесообразности образования и эффективности функционирования региональных кластерных систем в сельскохозяйственной отрасли на основе институционального подхода;
- оценка эффективности функционирования регионального сельскохозяйственного кластера в Луганской Народной Республике;
- концептуальные положения по формированию структуры регионального сельскохозяйственного кластера;
- механизм управления кластеризацией сельскохозяйственной отрасли Луганской Народной Республики.

**Степень достоверности и апробация результатов.** Достоверность и обоснованность научных результатов подтверждается наличием большой информационной базы, использованием базовых положений экономической теории, современных научных подходов, относящихся к объекту и предмету исследования, а также применением комплекса теоретических и эмпирических методов исследования.

Основные научные результаты исследования апробированы на научно-практических конференциях: Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные проблемы социально-экономического развития предприятий промышленного региона» (г. Алчевск, 2019г.); Научно-практической интернет-конференции «Проблемы формирования социально-ориентированной экономики в условиях институциональных изменений» (г.

Алчевск, 2019 г.); Всероссийской научно-практической конференции преподавателей и сотрудников «Экономика и управление народным хозяйством» (г. Брянск, 2019 г.); Международной научно-практической конференции «Экономика и маркетинг в XXI веке: проблемы, опыт, перспективы» (г. Донецк, 2020 г.); II Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные проблемы социально-экономического и экологического развития промышленного региона» (г. Алчевск, 2020г.); III Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные проблемы социально-экономического и экологического развития промышленного региона» (г. Алчевск, 2021г.); Международной научно-практической конференции «Интеграция науки и практики в АПК: проблемы и перспективы» (г. Луганск, 2021 г.); XVII Международной научно-практической конференции «Экономика и маркетинг в XXI веке: проблемы, опыт, перспективы», с докладом (г. Донецк, 2021 г.); IV Международной научно-практической конференции «Направления повышения эффективности управленческой деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления» (г. Алчевск, 2021 г.); IV Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные проблемы социально-экономического и экологического развития промышленного региона» (г. Алчевск, 2022г.); IV Международной научно-практической конференции «Географические и экономические исследования в контексте устойчивого развития государства и региона» (г. Донецк, 2022 г.).

**Публикации.** Результаты диссертационного исследования опубликованы в 18 научных работах, среди которых 7 статей в рецензируемых научных изданиях и 11 работ апробационного характера. Общий объем научных работ составляет 6,31 п.л., из них 4,6 п.л. принадлежит лично автору.

**Структура и объем диссертационной работы.** Диссертация состоит из введения, трех разделов, заключения, списка литературы, содержащего 119 наименований, и содержит 3 приложения (объемом 14 страниц). Общий объем работы составляет 175 страниц.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ**

В диссертации разработаны теоретические положения и практические рекомендации по развитию сельскохозяйственной отрасли на основе кластерного подхода.

В первом разделе диссертационной работы «**Теоретические основы формирования и развития региональных кластерных образований**» проведено исследование понятийного аппарата эволюции основных подходов к определению термина «кластер» и построены основные этапы формирования кластерных образований. Установлено, что если вначале своего зарождения кластерные образования рассматривались в рамках промышленного подхода как формы развития экономики на региональном и государственном уровнях, то в конце XX века теория кластерообразования исследуется с позиции конкурентоспособности и инновационной активности.



Определено, что анализ подходов к развитию кластеризации показывает о целесообразности использования институционального аспекта при исследовании кластерного образования. В этом случае участники кластерного образования рассматриваются как элементы единой экономической системы и выступают соответствующими институтами. В качестве институтов кластерного образования можно рассматривать государство, регион, крупные и малые предприятия, научные учреждения и др.

Обосновано, что институциональный подход позволяет представить эффективность функционирования кластерных образований, которая определяется площадью совпадения интересов (эффективности) институтов (элементов кластера), чем она больше, тем более эффективным будет функционирование кластера

Определено, что кластер – это эластичное и самостоятельное объединение институтов, как элементов единой экономической системы, в рамках которого создается продукция (работы, услуги) на определенной географическими принципами территории, с целью достижения максимального совпадения их интересов и повышения конкурентоспособности каждого из них.

Установлено, что институциональная среда кластерных образований имеет свои специфические характеристики, учитывая которые, развитие и функционирование кластера будет наиболее эффективно (рисунок 1).

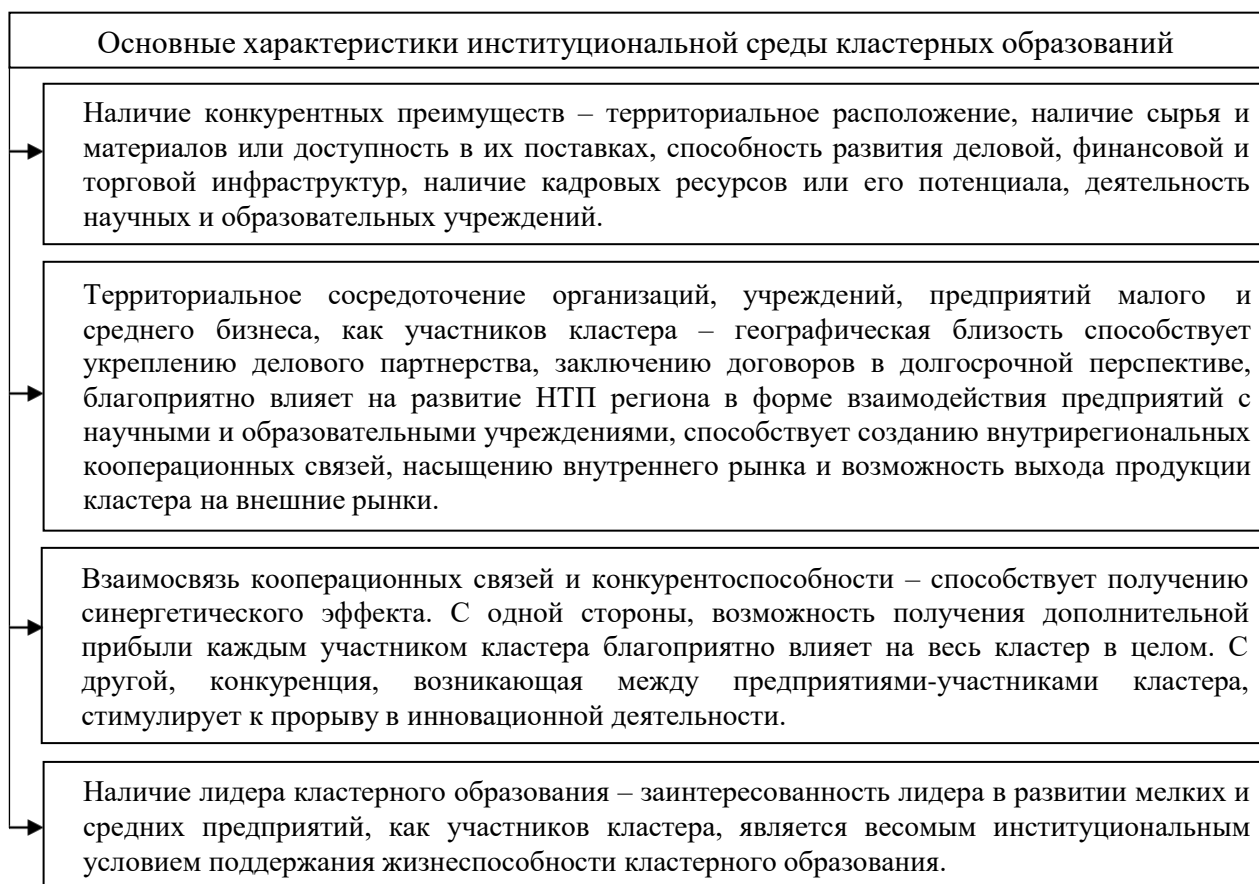


Рисунок 1 – Основные характеристики институциональной среды кластерных образований [предложено автором]

Таким образом, проведенные исследования позволяют сделать вывод, что кластеры способствуют достижению максимальных результатов экономической эффективности и конкурентных преимуществ предприятиями, что приводит к росту конкурентоспособности всей территории.

Во втором разделе **«Анализ и оценка эффективности функционирования кластерных образований в сельскохозяйственной отрасли: институциональный аспект»** обосновано, что эффективность функционирования кластерного образования в основном рассматривается, опираясь на интересы гипотетических предприятий. При этом не учитывается, что процессы деятельности предприятий тесно связаны либо зависят от множества институтов – региональных органов власти, предприятий (собственников предприятий, менеджеров, персонала предприятий), финансовых учреждений, профсоюзов.

Выявлено, что «эффективность функционирования кластера» необходимо рассматривать как экономический термин с институциональным фундаментом, что позволит более полно отображать возможности реализации экономических интересов институтов. Для этого элементы кластера (участники кластера) будем рассматривать как определенные институты, а в оценке эффективности функционирования кластера использовать показатели экономической, бюджетной и социальной составляющих.

С целью подтверждения наших выводов и исходя из базовых интересов каждого института, рассмотрим на примере взаимодействие некоторых из них – собственников предприятий, работников предприятий и региональные органы власти. Главной целью каждого института, является сбалансированность взаимных интересов для достижения общих целей кластера.

Таким образом, проведенный анализ позволил сформировать выбранные блоковые показатели, которые соответствуют принципам деятельности субъектов хозяйствования и отражают фундаментальные особенности развития сельскохозяйственной отрасли, как воспроизводительного хозяйства (прибыльность сельскохозяйственных предприятий, их адаптированность к сложившимся условиям хозяйствования, рост региональной экономики). Сбалансированность институциональных интересов участников кластера позволит обеспечить эффективное функционирование регионального сельскохозяйственного кластера.

Для подтверждения наших выводов и определения целесообразности образования и эффективности функционирования регионального сельскохозяйственного кластера в ЛНР воспользуемся ежегодной статистической информацией Федеральной службы государственной статистики РФ (Росстат) за 2010-2020 гг. для выявления эталонных принципов развития и темпов роста выбранных показателей. За основу исследования взята тенденция динамики выбранных показателей, а соотношение их темповых показателей считаем наиболее оптимальным.

Следовательно, эталонная динамика показателей сельскохозяйственной отрасли для эффективного развития субъектов хозяйствования

сельскохозяйственной отрасли и степень приближения реальной динамики к эталонной будут характеризовать уровень эффективной деятельности данной отрасли и возможности ее готовности к региональному сельскохозяйственному кластеру (рисунок 2).

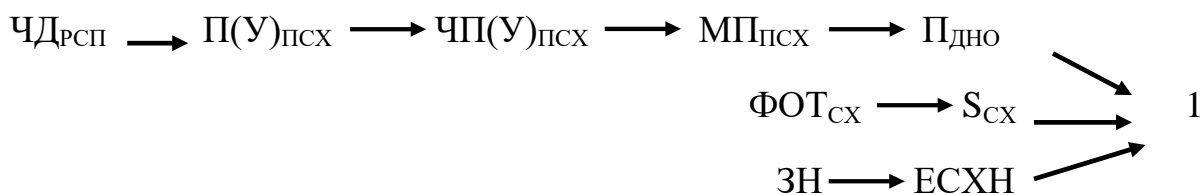


Рисунок 2 – Граф эталонных принципов развития показателей сельскохозяйственной отрасли

Поясним значение показателей, указанных в графе эталонных принципов развития показателей сельскохозяйственной отрасли:  $\text{ЧД}_{\text{РСП}}$  – темп роста показателя чистого дохода (выручки) от реализации сельскохозяйственной продукции;  $\text{П}(\text{У})_{\text{ПСХ}}$  – темп роста показателя прибыли (убытка) продукции сельского хозяйства;  $\text{ЧП}(\text{У})_{\text{ПСХ}}$  – темп роста показателя чистой прибыли (убытка) предприятий в сельском хозяйстве;  $\text{МП}_{\text{ПСХ}}$  – темп роста показателя маржинальной прибыли предприятий сельского хозяйства;  $\text{П}_{\text{ДНО}}$  – темп роста финансового результата (сальдо) сельскохозяйственной отрасли до налогообложения;  $\text{ФОТ}_{\text{сх}}$  – темп роста показателя фонда оплаты труда штатных работников в сельском хозяйстве;  $\text{S}_{\text{сх}}$  – темп роста показателя среднемесячной номинальной заработной платы 1 штатного работника в сельскохозяйственной отрасли;  $\text{ЗН}$  – темп роста показателя зарплатных налогов (НДФЛ, страховые взносы в ФНС);  $\text{ЕСХН}$  – темп роста показателя единого сельскохозяйственного налога.

Установлено, что каждая стрелка в графе указывает на соотношение между нормативными темпами показателей (например, в экономической составляющей:  $\text{ЧД}_{\text{РСП}} \longrightarrow \text{П}(\text{У})_{\text{ПСХ}}$  означает  $\text{ЧД}_{\text{РСП}} < \text{П}(\text{У})_{\text{ПСХ}}$ ). Использование данного графа позволяет рассмотреть «узкие» места в сельскохозяйственной отрасли и разработать порядок перехода от фактического функционирования данного сегмента к эталонному.

Таким образом, широкий охват полученных количественных величин будет создавать методические сложности для их обработки, поэтому для достижения эталонной динамики предлагается ввести единый интегральный показатель, который позволит скомпоновать большой объем информации о достигнутых результатах сельскохозяйственной отрасли и целесообразности создания регионального агропромышленного кластера. В результате с помощью математического аппарата теории матриц построена интегральная оценка сельскохозяйственной отрасли. Заданная система представлена в матричной форме – матрице эталонного порядка (таблица 1).

$$M_{\text{ЭП}} = \left\{ \mu_{xy} \right\}, \quad (1)$$

$$\mu_{xy} = \begin{cases} 1, & \text{если } t^h(x) > t^h(y) \text{ и для } x = y, \\ -1, & \text{если } t^h(x) < t^h(y), \\ 0, & \text{если упорядочение между } t^h(x) \text{ и } t^h(y) \text{ не установлено,} \end{cases}$$

где  $\mu_{xy}$  – элемент матрицы эталонного упорядочения;  $x, y$  – номера показателей;  $t^h(x), t^h(y)$  – нормативные темпы изменения показателей  $x, y$ .

Таблица 1 – Интегральная оценка сельскохозяйственной отрасли РФ

Показатели	Величина предпочтительности	ЧДРСР	П(У)ПСХ	ЧП(У)ПСХ	МППСХ	Пдно	ФОТсх	Scx	ЗН	ЕСХН
Величина предпочтительности	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
ЧДРСР	1	1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
П(У)ПСХ	1	1	1	-1	-1	-1	0	0	0	0
ЧП(У)ПСХ	1	1	1	1	-1	-1	0	0	0	0
МППСХ	1	1	1	1	1	-1	0	0	0	0
Пдно	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ФОТсх	1	0	0	0	0	0	1	-1	0	0
Scx	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ЗН	1	0	0	0	0	0	0	0	1	-1
ЕСХН	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Величина предпочтительности равна 1, что обозначает общую тенденцию для всех блоковых показателей. Каждый блок отдельно сравнивается с величинами предпочтительности, в связи с чем, на пересечении горизонтали и вертикали с соответствующими другими блоковыми показателями ставятся нули. Заполнение внутриблоковых ячеек зависит от пересечения горизонтали и вертикали: если темп показателя горизонтали больше, чем темп показателя вертикали, то в этом случае ставится 1, в обратном случае ставится -1.

Обосновано, что фактический результат деятельности сельскохозяйственной отрасли, как степени готовности для создания регионального сельскохозяйственного кластера, отображается в аналогичной матрице инцидентности – матрице фактического порядка.

$$M_{\Phi\Pi} = \{\eta_{xy}\}, \quad (2)$$

$$\eta_{xy} = \begin{cases} 1, & \text{если } t^{\phi}(x) > t^{\phi}(y) \text{ и для } x = y, \\ -1, & \text{если } t^{\phi}(x) < t^{\phi}(y), \\ 0, & \text{если упорядочение между } t^{\phi}(x) \text{ и } t^{\phi}(y) \text{ не установлено,} \end{cases} \quad \text{где}$$

$\eta_{xy}$  – элемент матрицы фактического упорядочения;  $x, y$  – номера показателей;  $t^{\phi}(x), t^{\phi}(y)$  – фактические темпы изменения показателей  $x, y$ ;  $t^h(x), t^h(y)$  – нормативные темпы изменения показателей  $x, y$ .

Предположим, что фактическое упорядочивание может не совпасть с эталонным, для этого необходимо вычислить отклонение  $M_{ЭП}$  и  $M_{ФП}$ . Обозначим его через  $s$ :

$$s = \sum_{x=1}^n \sum_{y=1}^n |\mu_{xy} - \eta_{xy}| \quad (3)$$

Здесь  $\mu_{xy}$  – элемент на пересечении  $x$ -ой строки и  $y$ -го столбца  $M_{ЭП}$ ;  $\eta_{xy}$  – элемент пересечения  $x$ -ой строки и  $y$ -го столбца  $M_{ФП}$ .

Однако отклонение  $s$  является абсолютной величиной и малоинформативной, для чего эту меру различия между матрицами необходимо нормировать:

$$Z = \frac{s}{2 \cdot K}, \quad (4)$$

где  $K$  – количество ненулевых клеток в  $M_{ЭП}$ , не учитывая клетки главной диагонали;  $Z$  – величина нормированная:  $0 \leq Z \leq 1$ .

Следует отметить, что мера различия  $Z$  является понятием малооперациональным. Для этого воспользуемся понятием меры совпадения  $N$ :

$$N = (1 - Z) \cdot 100\% \quad (5)$$

Исходя из формулы определения меры совпадения, приходим к выводу, что при получении результата в 100% – наилучший результат, 0% – наихудший результат. Данный показатель позволяет получить итоговую величину оценки эффективности деятельности сельскохозяйственной отрасли и готовности к созданию регионального сельскохозяйственного кластера. Однако необходимо определить шкалу различия полученных величин. Для этого целесообразно их сгруппировать и классифицировать (таблица 2).

Таблица 2 – Интерпретация полученных величин

Интервал	Интерпретация полученных числовых величин
1	2
$0 \leq N \leq 25$	Отсутствует степень сбалансированности интересов участников. Функционирование кластера не будет являться эффективным для экономики на региональном уровне.
$25 \leq N < 45$	Степень сбалансированности интересов находится на низком уровне. В регионе отсутствуют интеграционные связи между участниками кластера, не работают государственные программы поддержки кластерных образований. Требуется незамедлительное и кардинальное принятие мер со стороны органов власти
$45 \leq N < 65$	Степень сбалансированности интересов участников является пограничной. Необходим пересмотр механизмов его функционирования в сторону улучшения: технологические и кооперационные связи, информационная и кадровая составляющие, оптимизация финансовых расчетов в рамках совместных договоров и т.д.

## Продолжение таблицы 2

1	2
$65 \leq N < 85$	Высокая степень сбалансированности интересов. Кластер эффективен и будет оказывать существенное положительное влияние на экономику региона. Необходима и экономически целесообразна его всесторонняя поддержка для стабильного и устойчивого состояния
$85 \leq N \leq 100$	Максимальная степень сбалансированности интересов. Кластер эффективен, ему будет присуще развитая научно-исследовательская инфраструктура, проекты кластера отражают высокую степень взаимодействия его участников по вертикальной и горизонтальной интеграции, функционирование кластера оказывает существенное влияние на социально-экономическую стабильность региона и его экономику в целом

В результате применения методики по институциональной оценке эффективности образования и функционирования кластерных систем в сельскохозяйственной отрасли на основе математического аппарата теории матриц, проведена оценка готовности сельскохозяйственной отрасли ЛНР к созданию регионального сельскохозяйственного кластера. Для этого воспользуемся данными статистического сборника государственного комитета статистики ЛНР за 2020 год. Темпы показателей сельскохозяйственной отрасли ЛНР за 2020 год представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Темпы показателей сельскохозяйственной отрасли ЛНР за 2020 год

Коэффициенты	Обозначение	Темпы	Темпы предпочтительности
Чистый доход (выручка) от реализации сельскохозяйственной продукции	ЧД <sub>рсп</sub>	1,509	>1
Прибыль (убыток) продукции сельского хозяйства	П(У) <sub>псх</sub>	1,289	>1
Чистая прибыль (убыток) предприятий в сельском хозяйстве	ЧП(У) <sub>псх</sub>	1,500	>1
Результат операционной деятельности предприятий сельского хозяйства	РОД <sub>псх</sub>	1,493	>1
Финансовый результат (сальдо) сельскохозяйственной отрасли до налогообложения	П <sub>дно</sub>	1,455	>1
Фонд оплаты труда штатных работников в сельском хозяйстве	ФОТ <sub>сх</sub>	0,992	>1
Среднемесячная номинальная заработная плата 1 штатного работника в сельскохозяйственной отрасли	S <sub>сх</sub>	1,193	>1
Зарплатные налоги (ЕСВ, подоходный налог)	ЗН	1,0	>1
Налог с оборота	Н <sub>о</sub>	1,828	>1

С помощью математического аппарата теории матриц построена интегральная оценка сельскохозяйственной отрасли ЛНР (таблица 4).

Таблица 4 – Интегральная оценка сельскохозяйственной отрасли ЛНР

Показатели	Величина предпочтительности	ЧД <sub>РСП</sub>	П(У) <sub>ПСХ</sub>	ЧП(У) <sub>ПСХ</sub>	МП <sub>ПСХ</sub>	Пдно	ФОТ <sub>СХ</sub>	S <sub>СХ</sub>	ЗН	Но
Величина предпочтительности	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
ЧД <sub>РСП</sub>	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
П(У) <sub>ПСХ</sub>	1	-1	1	-1	-1	-1	0	0	0	0
ЧП(У) <sub>ПСХ</sub>	1	-1	1	1	1	1	0	0	0	0
РОД <sub>ПСХ</sub>	1	-1	1	-1	1	1	0	0	0	0
Пдно	1	-1	1	-1	-1	1	0	0	0	0
ФОТ <sub>СХ</sub>	1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0
S <sub>СХ</sub>	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ЗН	1	0	0	0	0	0	0	0	1	-1
Но	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Таким образом, в сравнении с матрицей эталонного порядка (таблица 1), в интегральной оценке сельскохозяйственной отрасли ЛНР наблюдается отступление. Так, (ЧД<sub>РСП</sub>) растет более быстрыми темпами в сравнении с остальными показателями этого блока. Поэтому на пересечении горизонтали и вертикали в ячейках стоит «1», а по вертикали «-1» прослеживаются различия с эталонным упорядочиванием по показателям П(У)<sub>ПСХ</sub> и ЧП(У)<sub>ПСХ</sub>, РОД<sub>ПСХ</sub> и Пдно и т.д. Так как, фактическое упорядочивание не совпадает с эталонным, необходимо вычислить отклонение  $M_{ЭП}$  и  $M_{ФП}$  согласно выражению (3) (таблица 5).

Таблица 5 – Матрица реальных отклонений эталонного упорядочивания от фактического

Показатели	Величина предпочтительности	ЧД <sub>РСП</sub>	П(У) <sub>ПСХ</sub>	ЧП(У) <sub>ПСХ</sub>	МП <sub>ПСХ</sub>	Пдно	ФОТ <sub>СХ</sub>	S <sub>СХ</sub>	ЗН	Но
Величина предпочтительности	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЧД <sub>РСП</sub>	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0
П(У) <sub>ПСХ</sub>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ЧП(У) <sub>ПСХ</sub>	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0
РОД <sub>ПСХ</sub>	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0
Пдно	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0
ФОТ <sub>СХ</sub>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
S <sub>СХ</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Но	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Результаты расчета позволяют сделать вывод, что в ячейках матрицы, где стоит «2», отмечаются отклонение от эталона, где отклонений нет, там «0». Складываем все ячейки с «2» и получаем  $S = 30$ , что обозначает расстояние

между матрицей эталонного упорядочивания и матрицей фактического упорядочивания.

Согласно выражению (4) нормируем меру различия между матрицами, так как отклонение  $s$  является абсолютной величиной и малоинформативной:

$$Z = \frac{30}{2 \cdot 42} = 0,357$$

Исходя из того, что мера различия  $Z$  является понятием малооперациональным, воспользуемся понятием меры совпадения  $N$  (учитывая выводы формулы (5), что при получении результата в 100% – наилучший результат, 0% – наихудший результат):

$$N = (1 - 0,357) \cdot 100\% = 64,3\%$$

Данный показатель позволяет получить итоговую величину оценки сбалансированности интересов участников кластера для определения готовности к созданию регионального сельскохозяйственного кластера.

С учетом интерпретации полученных величин итогового показателя  $N$  (таблица 2) получаем, что величина  $N$  находится в интервале  $45 \leq N \leq 65$ , что соответствует пограничной степени сбалансированности интересов участников кластера.

Обосновано, что для обеспечения эффективного функционирования регионального сельскохозяйственного кластера необходимо формирование действенной региональной кластерной политики сельскохозяйственной отрасли Луганской Народной Республики.

В третьем разделе **«Основные направления функционирования регионального кластера сельскохозяйственной отрасли в Луганской Народной Республике»** проведен анализ сельскохозяйственной отрасли ЛНР. Мониторинг сложившейся ситуации в данной отрасли свидетельствует о необходимости технической модернизации машинно-тракторного парка и оборудования, внедрения научно-исследовательских разработок и поиска новых взаимоотношений между субъектами хозяйствования. Реализация этих задач находится в векторе государственно-частного партнерства, которое будет способствовать достижению определенных совместных целей по становлению и развитию данного сектора экономики.

Установлено, что применение процессов кластеризации в сельскохозяйственной отрасли ЛНР будет стимулировать региональное развитие и способствовать росту конкурентоспособности территории с учетом характерных особенностей ее географии. Предложены основные направления, способствующие развитию кластерной политики в ЛНР.

Определено, что государственная поддержка аграрной отрасли региона должна быть нацелена на формирование такой среды для субъектов хозяйствования, которая будет эффективно влиять на их экономическую жизнедеятельность. Одним из вариантов создания такой среды представляется в создании регионального сельскохозяйственного кластера (рисунок 3).





Рисунок 3 – Структура регионального сельскохозяйственного кластера [предложено автором]

Обосновано, что для координации и эффективной взаимосвязи всех участников кластера предлагается создать координационный центр, который обеспечит стабильные кооперационные связи. Данным координирующим элементом кластера может выступить Центр кластерного развития (далее – ЦКР), деятельность которого должна быть направлена на продуктивные формы взаимодействия участников кластера с целью развития и обеспечения реализации совместных кластерных проектов. ЦКР должен обеспечивать выполнение определенных функций (рисунок 4).

В результате в рамках создания ЦКР предлагается сформировать определенные механизмы, реализация которых будет направлена на повышение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов и их внутрикластерное сотрудничество. Функционирование ЦКР даст возможность производителям региона гибко реагировать на изменения в рыночной инфраструктуре, получать доступ к новым технологиям и методам работы.

В результате создание ЦКР в ЛНР позволит выстроить стратегический диалог между бизнес-сообществом республики и органами власти, это будет являться мощным рычагом для стабильности сельскохозяйственной отрасли региона, что внесет существенный вклад в развитие республики.

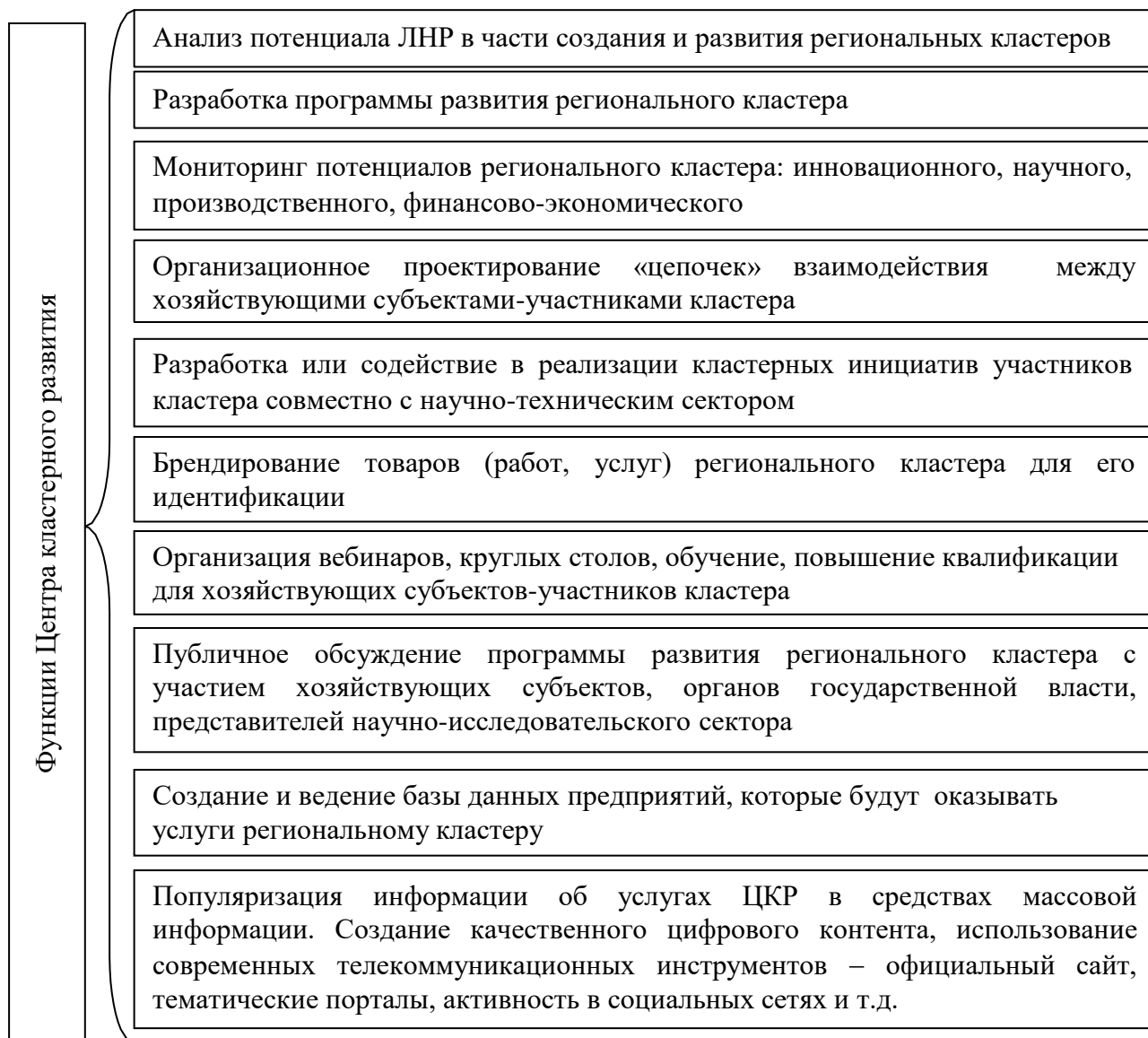


Рисунок 4 – Функции Центра кластерного развития [предложено автором]

В результате анализа отечественного и зарубежного опыта формирования кластерных образований установлено, что создание взаимовыгодных и продуктивных отношений между государством и представителями бизнес-сообществ, как участников кластера, предполагает использование институционального подхода при оценке эффективности функционирования кластерных образований. В данном случае при формировании и эффективном функционировании кластерных образований целесообразно применять дирижистскую модель управления, где государственные органы власти выступают инициаторами реализации целевых программ и обеспечивают условия институционального подхода для функционирования кластерного образования на определенной территории; задают вектор приоритетности направления создания и развития кластеров (программы развития, выбор отрасли для кластеризации, мотивационные методы привлечения участников, партнеров, инвесторов), оказывают финансовую поддержку и способствуют научным разработкам в данной отрасли (рисунок 5).

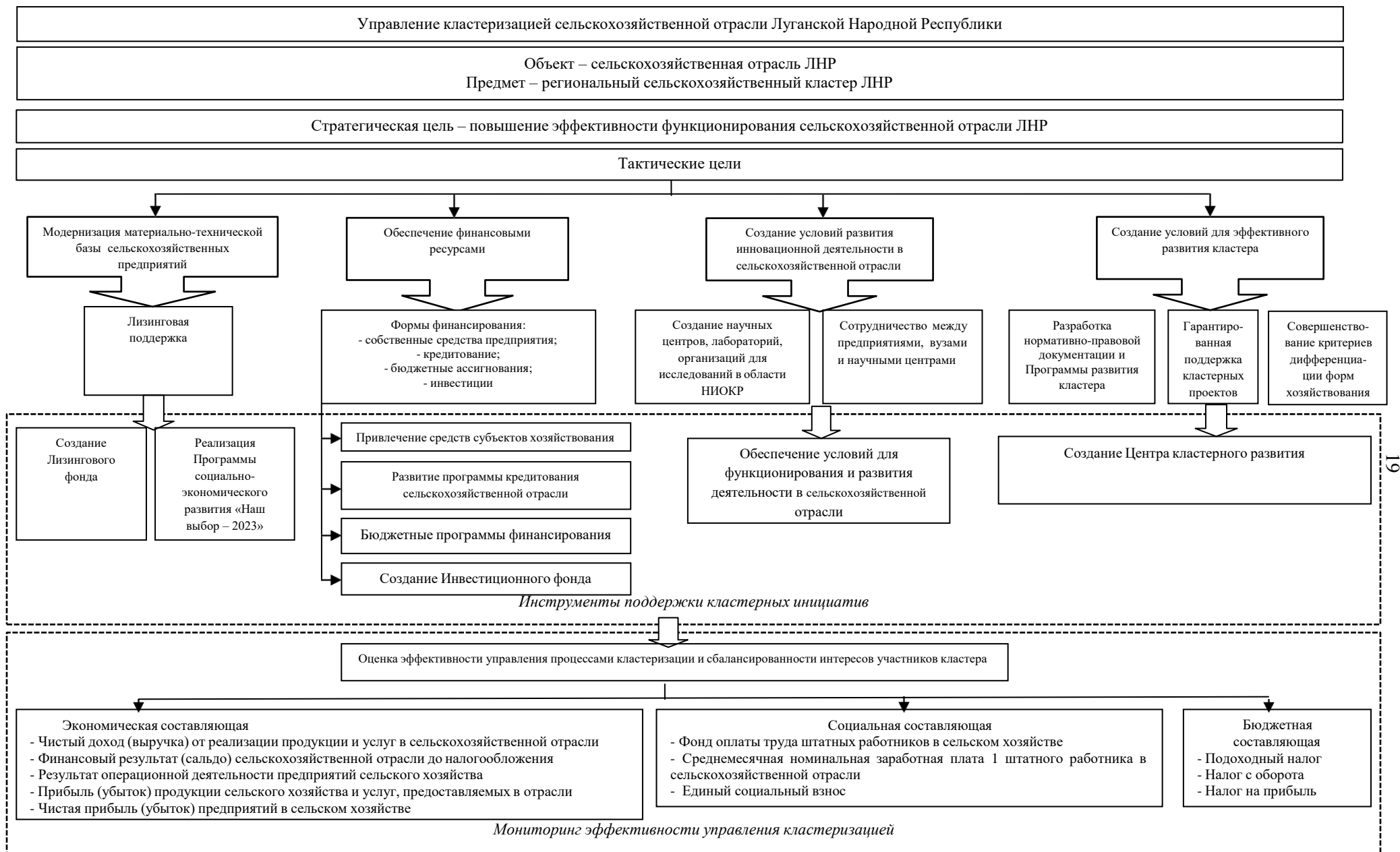


Рисунок 5 – Механизм управления кластеризацией сельскохозяйственной отрасли Луганской Народной Республики [предложено автором]

## ВЫВОДЫ

В диссертационной работе проведено теоретическое обобщение и предложен новый подход к решению научной задачи, которая заключается в обосновании концептуальных положений и разработке практических рекомендаций по оценке эффективности образования и функционирования кластерных образований в сельскохозяйственной отрасли региона. Результаты выполненного исследования позволяют сформулировать следующие выводы:

1. Обобщены теоретические основы об эволюции основных подходов к определению экономического содержания понятия «кластер», что позволило расширить понимание данного понятия в рамках институционального аспекта, которое в отличие от существующих трактовок, представляется как эластичное и самостоятельное объединение институтов, как элементов единой экономической системы, в рамках которого создается продукция (работы, услуги) на определенной географическими принципами территории, с целью достижения максимального совпадения их интересов и повышения конкурентоспособности каждого из них.

2. Обоснованы основные характеристики институциональной среды кластерных образований, учитывая которые, развитие и функционирование кластера будет наиболее эффективно: наличие конкурентных преимуществ; территориальное сосредоточение участников кластера; взаимосвязь кооперационных связей; наличие лидера кластерного образования.

3. Разработана методика оценки эффективности функционирования региональных кластерных систем в сельскохозяйственной отрасли на основе институционального подхода с использованием математического аппарата теории матриц. Эффективность функционирования кластерного образования рассматривается как экономическая категория с институциональным фундаментом, что позволяет непредвзято отображать возможности реализации экономических интересов институтов. Для этого элементы кластера (участники кластера) рассматриваются как определенные институты, которые имеют свои взгляды на сбалансированность взаимных интересов, однако некоторые составляющие этих интересов являются общими для всех выбранных институтов. Сбалансированность институциональных интересов участников кластера позволит реализовать образование и эффективное функционирование регионального сельскохозяйственного кластера.

4. Обоснована оценка эффективности функционирования сельскохозяйственного регионального кластера в Луганской Народной Республике. В результате построения интегральной оценки функционирования кластера в сельскохозяйственной отрасли ЛНР и с учетом интерпретации полученных величин итогового показателя  $N$  получаем, что величина  $N$  находится в интервале  $45 \leq N < 65$ , что соответствует пограничной степени сбалансированности интересов участников кластера.

5. Обоснованы концептуальные положения по формированию структуры регионального сельскохозяйственного кластера в Луганской Народной Республике, в которых установлена необходимость создания координирующего центра кластера, обеспечивающего взаимовыгодное взаимодействие между собой участников для создания определенного совместного продукта.

6. Усовершенствован механизм управления кластеризацией сельскохозяйственной отрасли Луганской Народной Республики, который включает в себя инструменты поддержки кластерных инициатив в зависимости от поставленных тактических целей управления кластеризацией. Предложено применять дирижистскую модель управления. В этом случае государственные органы власти выступают инициаторами реализации целевых программ, обеспечивают условия институционального подхода для функционирования кластерного образования на определенной территории, задают вектор приоритетности направления создания и развития кластеров, оказывают финансовую поддержку, создают необходимую инфраструктуру и способствуют научным разработкам в данной отрасли.

## **СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

*Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Луганской Народной Республики*

1. Коваленко, Н. В., Сулейманова, Т. А. Отечественный и зарубежный опыт государственной поддержки малого и среднего предпринимательства // ЦИТИСЭ. – 2020. – № 2. – С.471-485. DOI: <http://doi.org/10.15350/2409-7616.2020.2.41>

*Личный вклад:* рассмотрен опыт развития малого и среднего предпринимательства в «частично признанных» и «непризнанных» государствах, особенности общегосударственной поддержки предприятий бизнес-сферы в регионах с особым статусом в контексте общественно-политической и социально-экономической неопределенностей.

2. Коваленко, Н. В., Сулейманова Т.А. Особенности развития малого и среднего предпринимательства в Луганской Народной Республике / Н. В. Коваленко, Т. А. Сулейманова // Экономический вестник Донбасского государственного технического университета. – 2020. – № 4. – С. 26-30. – EDN LUQKNR.

*Личный вклад:* даны рекомендации по повышению эффективности функционирования предприятий малого и среднего предпринимательства в Луганской Народной Республике, рассмотрена их возможность стать прочной основой наполнения государственной казны, решать вопросы уменьшения уровня безработицы, насыщать внутренний рынок республики продукцией и услугами.

3. Сулейманова, Т.А. Кластеризация как эффективный инструмент управления развитием малого бизнеса в регионе с особым статусом. Вестник СОГУ. 2021. №1. С. 155–162

4. Коваленко, Н. В., Сулейманова, Т. А. Особенности формирования кластера в АПК региона с особым статусом // Бизнес. Образование. Право. 2021. № 3 (56). С. 32—40. DOI: <http://doi.org/10.25683/VOLBI.2021.56.317>

*Личный вклад:* проанализированы показатели производства и реализации основных видов сельскохозяйственной продукции, рассмотрено общее состояние сельскохозяйственной отрасли в ЛНР.

5. Сулейманова, Т.А. Влияние финансово-экономического кризиса на предпринимательскую активность (на примере мирового финансово-экономического кризиса 1 десятилетия XXI века) // Экономический вестник Донбасского государственного технического института 2021, № 8, С. 26-37.

6. Сулейманова, Т.А., Коваленко, Н.В. Роль центра кластерного развития в формировании региональных кластеров в сельскохозяйственной отрасли // Научный вестник Луганского государственного аграрного университета – г. Луганск: ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ. – 2021. – № 4 (13). – С. 168-176.

*Личный вклад:* предложено для обеспечения эффективной взаимосвязи всех элементов регионального кластера создать координационный центр - Центр кластерного развития, который обеспечит стабильные кооперационные связи участников кластера.

7. Сулейманова, Т.А. Экономическая природа кластера и особенности его формирования при использовании институционального подхода // Экономический вестник Донбасского государственного технического института 2022, № 13, С. 37-41.

#### ***Доклады на научных конференциях и другие научные публикации***

8. Сулейманова, Т.А. Совершенствование законодательной базы Луганской Народной Республики в части развития малого и среднего предпринимательства / Т.А. Сулейманова, Н.В. Коваленко // Сборник тезисов Международной научно-практической интернет-конференции 23 апреля 2019 года. – Алчевск, 2019. – С. 151-153.

*Личный вклад:* определено, что развитие малого бизнеса в ЛНР ведет к насыщению рынка товарами и услугами, к повышению экспортного потенциала, к лучшему использованию местных сырьевых ресурсов, вносит вклад в увеличение общих объемов производства.

9. Сулейманова, Т.А. Перспективы развития малого и среднего предпринимательства в регионе с особым статусом / Т.А. Сулейманова // Экономика и управление народным хозяйством: сборник статей международной научно-практической конференции преподавателей и сотрудников (21 мая 2019 г.)/ сост. И.Г. Чернышова – Брянск: БГУ, 2019г. – С. 90-92. Режим доступа: <https://brgu.ru/science/publikatsii/sborniki-trudov/>

10. Сулейманова, Т.А. Отечественный и зарубежный опыт государственной поддержки малого и среднего предпринимательства в регионе с особым статусом/ Т.А. Сулейманова // Проблемы формирования социально ориентированной экономики в условиях институциональных изменений: сборник тезисов докладов Республиканской научно-практической интернет-конференции (27 ноября 2019 г.). – Алчевск: ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2020. – С. 151-153.

11. Сулейманова, Т.А. Развитие малого и среднего предпринимательства как детерминанты экономического роста Луганской Народной Республики / Т.А. Сулейманова // Сборник тезисов Международной научно-практической интернет-конференции 19-20 мая 2020 г. – Алчевск: ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2020. – С. 108-110.

12. Сулейманова, Т.А. Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства Луганской Народной Республики в современных условиях хозяйствования / Т.А. Сулейманова // Экономика и маркетинг в XXI веке: проблемы, опыт, перспективы: Сборник материалов XVI международной научно-практической конференции: посвящается 100-летию ДОННТУ, Донецк, 19–20 ноября 2020 г. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2020. – С. 656-663.

13. Сулейманова, Т.А. Социально-экономические последствия мирового финансово-экономического кризиса в 1 десятилетии XXI века / Т.А. Сулейманова, Н.В. Коваленко // Сборник материалов III международной научно-практической интернет-конференции (20 мая 2021 г.). – Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2021. – С.105-108.

*Личный вклад:* определена уязвимость национальных экономик и их зависимость от мировой конъюнктуры в условиях интеграции и глобализации.

14. Сулейманова, Т.А. Зарубежный опыт создания и функционирования региональных кластеров / Т.А. Сулейманова // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Интеграция образования, науки и практики в АПК: проблемы и перспективы» (Луганск, 09–11 ноября 2021 г.). – Луганск: ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, 2021. – С. 364-366.

15. Сулейманова, Т.А. Факторы, влияющие на формирование регионального агропромышленного кластера / Т.А. Сулейманова // Экономика и маркетинг в XXI веке: проблемы, опыт, перспективы [Электронный ресурс]: сб. материалов XVI междунар. науч.-практ. конф., 25-26 нояб. 2021 г., г. Донецк / ГОУВПО «ДОННТУ»: [посвящ. 100-летию ДОННТУ]; редкол.: А. А. Кравченко [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл). – Донецк: ДОННТУ, 2021. – С. 342-348.

16. Сулейманова, Т.А. Особенности формирования регионального агропромышленного кластера / Т.А. Сулейманова, Н.В. Коваленко, В.А. Сулейманов, И.Б. Остапенко // Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции г. Алчевск, 17 декабря 2021 г. – М.:

Издательство «Перо» / Изд-во ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им. В.Даля», 2022. – С. 115-118.

*Личный вклад:* определено, что ЛНР имеет значительный агроклиматический потенциал, что обуславливает создание эффективной среды для развития АПК.

17. Сулейманова, Т.А. Региональный агропромышленный кластер: цели и задачи / Т.А. Сулейманова, А.А. Чумаков // Актуальные проблемы социально-экономического и экологического развития промышленного региона: сборник материалов IV международной научно-практической конференции (19 мая 2022 г.). – Алчевск : ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2022. – 75 с.

*Личный вклад:* выявлены основные задачи, решение которых позволит создать региональный агропромышленный кластер.

18. Сулейманова, Т.А. Основные элементы институциональной среды кластерных образований / Т.А. Сулейманова, Н.В. Коваленко // Географические и экономические исследования в контексте устойчивого развития государства и региона: Материалы IV Международной научно-практической конференции в 2-х томах (Донецк, 10-11 ноября 2022 г.) / под общей редакцией Е. Г. Кошелевой. – Донецк: Изд-во ДОННУ, 2022. – Т. 1. – 418 с.

*Личный вклад:* подход к определению кластера как экономического понятия.

## АННОТАЦИЯ

**Сулейманова Т.А. Развитие сельскохозяйственной отрасли региона на основе кластерного подхода.** – На правах рукописи.

*Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство) (экономические науки). Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет», Луганск, 2023.*

В диссертационной работе разработаны и обоснованы теоретико-методические подходы и научно-практические рекомендации по развитию сельскохозяйственной отрасли региона на основе кластерного подхода.

В работе исследовано экономическое содержание понятия «кластер», в основе которого находится эластичное и самостоятельное территориальное объединение институтов, как элементов единой экономической системы с целью достижения максимального совпадения их интересов и повышения конкурентоспособности каждого из них.

Обоснованы основные подходы характеристики институциональной среды кластерных образований со своими специфическими особенностями.



Разработана методика оценки целесообразности образования и эффективности функционирования региональных кластерных систем в сельскохозяйственной отрасли на основе институционального подхода, в основе которой находится сбалансированность взаимных интересов участников кластера, что повышает эффективность управления процессами кластеризации в регионе.

Обоснована оценка целесообразности образования и функционирования регионального кластера в сельскохозяйственной отрасли Луганской Народной Республики на основе институционального подхода, которая способствует проведению мониторинга состояния сельскохозяйственной отрасли региона.

Обоснованы концептуальные положения по формированию структуры регионального сельскохозяйственного кластера в Луганской Народной Республике с созданием Центра кластерного развития, который обеспечивает взаимодействие между собой участников кластера.

Определен механизм управления кластеризацией сельскохозяйственной отрасли Луганской Народной Республики, который включает в себя инструменты поддержки кластерных инициатив в зависимости от поставленных тактических целей управления кластеризацией.

**Ключевые слова:** сельскохозяйственная отрасль, процессы кластеризации, институциональный подход, совокупные эффекты, сбалансированность интересов, координационный центр, региональный сельскохозяйственный кластер.

## SUMMARY

**Suleymanova T.A. Development of the agricultural sector of the region based on the cluster approach.** – As a manuscript.

*Dissertation for the degree of candidate of economic sciences in the specialty 08.00.05 – Economics and management of the national economy (economics, organization and management of enterprises, industries, complexes – agro-industrial complex and agriculture) (economic sciences). State educational institution of higher education of the Lugansk People's Republic «Lugansk State Agrarian University». Lugansk, 2023.*

In the dissertation work, theoretical and methodological approaches and scientific and practical recommendations for the development of the agricultural sector of the region based on the cluster approach are developed and substantiated.

In the dissertation work examines the economic content of the concept of "cluster", which is based on an elastic and independent territorial association of institutions as elements of a single economic system in order to achieve maximum coincidence of their interests and increase the competitiveness of each of them.

The main approaches to the characteristics of the institutional environment of cluster formations with their specific features are substantiated.

A methodology has been developed to assess the feasibility of the formation and effectiveness of the functioning of regional cluster systems in the agricultural

sector based on an institutional approach, which is based on the balance of mutual interests of cluster participants, which increases the efficiency of managing clustering processes in the region.

The assessment of the feasibility of the formation and functioning of a regional cluster in the agricultural sector of the Lugansk People's Republic on the basis of an institutional approach, which contributes to monitoring the state of the agricultural sector of the region, is substantiated.

The conceptual provisions on the formation of the structure of a regional agricultural cluster in the Lugansk People's Republic with the creation of a Cluster Development Center, which ensures the interaction of cluster participants among themselves, are substantiated.

The clustering management mechanism of the agricultural sector of the Lugansk People's Republic is defined, which includes tools to support cluster initiatives, depending on the set tactical goals of clustering management.

**Keywords:** agricultural industry, clustering processes, institutional approach, cumulative effects, balance of interests, coordination center, regional agricultural cluster.

Подписано в печать 21.03.2023. Формат 60x84<sup>1/16</sup>

Бумага офс. Печать RISO. Усл. печ. л. 1,0.

Тираж 100 экз.

Издательство не несет ответственность за содержание  
материала, предоставленного автором к печати.

Издатель и изготовитель:

ГОУ ВО ЛНР «Донбасский государственный технический институт»  
пр. Ленина, 16, г. Алчевск, ЛНР, 294204

(ИЗДАТЕЛЬСКО-ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, ауд. 2113, т/факс 2-58-59) Свидетельство о  
государственной регистрации издателя, изготовителя  
и распространителя средства массовой информации  
МИ-СГР ИД 000055 от 05.02.2016