

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами

АПК и сельское хозяйство

УДК 332.1

ЮНУСОВА ПАТИМАТ СУЛЕЙМАНОВНА

к.э.н., доцент, старший научный сотрудник Института
социально-экономических исследований ДФИЦ РАН,
e-mail: unus5252@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2021-3-5-12

ФОРМИРОВАНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РЕГИОНАХ СКФО

Аннотация. На сегодняшний день одним из инструментов повышения конкурентоспособности продукции сельского хозяйства, обеспечения ее импортозамещения в регионах СКФО является использование кластерного подхода в развитии сельскохозяйственной отрасли. Выявлена закономерность, что, чем больше кластеров в стране, тем более эффективна и конкурентоспособна ее экономика. В то же время процесс формирования агропромышленных кластеров на региональном уровне недостаточно изучен отечественными учеными. Цель данного исследования — разработка рекомендаций по формированию агрокластеров. **Методы исследования:** исторический, монографический, аналитический, обобщения и др. **Результаты работы:** исследованы варианты создания агрокластеров в регионах СКФО; обоснованы приоритетные направления создания агрокластеров в Республике Дагестан, которые соответствуют природному и инфраструктурному потенциалам региона: вино-коньячное, плодоовощеконсервное, молочное и мясо-колбасное. **Область применения результатов:** предложенные в исследовании рекомендации по формированию агрокластеров могут быть использованы в региональной кластерной политике, направленной на повышение конкурентоспособности продукции сельского хозяйства и обеспечение ее импортозамещения в регионах СКФО, а также специалистами и руководителями предприятий АПК, научными работниками, аспирантами и студентами. **Выводы.** Для создания регионального агрокластера необходимо выявить те виды экономической деятельности, в которых регион имеет наибольшие конкурентные преимущества, на базе которых его формирование будет эффективным. В качестве основного фактора конкурентоспособности вновь создаваемых образований нужно учитывать специализацию региона, увязать агрокластеры со стратегическими задачами социально-экономического развития конкретного региона. **Реализация результатов,** полученных в ходе исследования, позволит использовать относительные региональные отраслевые преимущества, будет способствовать повышению конкурентоспособности продукции сельского хозяйства и обеспечению ее импортозамещения в регионах СКФО.

Ключевые слова: кластерный подход в развитии сельскохозяйственной отрасли, агрокластеры, СКФО, Республика Дагестан, модели кластерной политики, оценка потенциала кластеризации региона.

YUNUSOVA PATIMAT SULEYMANOVNA

Ph. D. in Economics, Associate Professor, Senior Researcher at the Institute
of Socio-Economic Research of the Russian Academy of Sciences,
e-mail: unus5252@mail.ru

FORMATION OF AGRO-INDUSTRIAL CLUSTERS AS IMPORT SUBSTITUTION TOOL IN THE NCFD REGIONS

Abstract. Today, one of the tools to increase the competitiveness of agricultural products and ensure their import substitution in the regions of the North Caucasus Federal District is the use of a cluster approach in the development of the agricultural industry. A pattern is revealed that the more clusters there are in a country, the more efficient and competitive its economy is. At the same time, the process of forming agro-industrial clusters at the regional level is not sufficiently studied by domestic scientists. The purpose of this study is to develop recommendations for the formation of agroclusters. **Research methods:** historical, monographic, analytical, generalizations, etc. **Results of the work:** the options for creating agroclusters in the regions of the North Caucasus Federal District are investigated; the priority directions for creating agroclusters in the Republic of Dagestan, which correspond to the natural and infrastructural potential of the region: wine and cognac, fruit and vegetable canning, dairy and meat and sausage. **Scope of application** of the results: the recommendations proposed in the study on the formation of agro-clusters can be used in the regional cluster policy aimed at improving the competitiveness of agricultural products and ensuring their import substitution in the regions of the North Caucasus Federal District, as well as by specialists and managers of agricultural enterprises, researchers, graduate students and students.

Conclusions. To create a regional agrocluster, it is necessary to identify those types of economic activities in which the region has the greatest competitive advantages, on the basis of which its formation will be effective. As the main factor of competitiveness of newly created entities, it is necessary to take into account the specialization of the region, to link agro-clusters with the strategic objectives of socio-economic development of a particular region. The implementation of the results obtained in the course of the study will allow us to use the relative regional industry advantages, will help to increase the competitiveness of agricultural products and ensure their import substitution in the regions of the North Caucasus Federal District.

Keywords: cluster approach in the development of the agricultural sector, agroclusters, North Caucasus Federal District, Republic of Dagestan, cluster policy models, assessment of the clustering potential of the region.

Введение. В развитых странах кластерный подход рассматривается как один из самых эффективных путей развития регионов и национальной экономики в целом. В ЕС агрокластеры контролируют от 15 до 20 % европейского аграрного рынка. В условиях глобализации экономики и растущей конкуренции за ресурсы и рынки сбыта кластерные модели становятся одним из важных инструментов повышения конкурентоспособности продукции сельского хозяйства, обеспечения ее импортозамещения. В связи с этим в последнее время в официальных документах (Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2020 года [18], Государственная программа РФ «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» на период до 2025 года [9] и др.) уделяется большое внимание переходу к кластерной модели развития экономики России и ее регионов.

Модели кластерной политики исследуются в работах зарубежных (Т. Андерсона [22], М. Портера [24], О. Солвелл [25] и др.) и отечественных (А. В. Яикова [21], М. Л. Варпановой [5] и др.) ученых. Оценке потенциала кластеризации региона посвящены работы Ю. Г. Лавриковой [13], А. Праздничных [16], В. В. Печаткина [15] и др. Вопросы применения кластерного метода для эффективного управления регионом исследуются в работах таких региональных ученых, как Т. К. Абдуллаева [1], М. А. Гасанов [7], Н. С. Гичиев [8], Т. Д. Насруллаева [14], П. С. Юнусова [20] и др.

В то же время процесс формирования агропромышленных кластеров на региональном уровне недостаточно изучен отечественными учеными. В современной экономической литературе представлены исследования преимущественно по промышленно-производственным кластерам.

Модели. Существуют две модели кластерной политики: англо-саксонская (автор – М. Портер [24]) и континентальная. Суть первой заключается в самоорганизации экономических агентов, при которой роль государства сводится к устранению барьеров на пути их развития и

не предполагает прямого государственного вмешательства. Континентальная модель кластерной политики основана на активном участии государства в выделении кластеров, финансировании программ их развития и т. п. [21, с. 55], в целях стимулирования регионального развития, инноваций и т. д. Вторая модель получила широкое развитие в 2000-е годы. В эти годы произошла трансформация кластерной идеи, которая получила название «парадокс Портера» [25]. Появились проекты создания кластеров по решению свыше. Вместо создания государством общей благоприятной среды появились инструменты создания кластеров усилиями государства – кластерные программы.

Согласно А. В. Яикову, «... модель кластерной политики с активным участием государства является наиболее приемлемой. Государство в данном случае выступает главным инициатором внедрения кластерной идеологии как мощного инструмента перехода от отраслевого подхода к более эффективным формам организации производства. Оно должно сосредоточиться на создании условий, инициирующих и поддерживающих кластерные процессы для развития предпринимательской деятельности, в том числе в приоритетных секторах экономики, способствовать формированию и развитию инфраструктурных элементов. При этом важно учитывать современные тенденции развития, возникновение новых факторов, таких как: информация, коммуникации, знания, инновационная активность и др. Именно они во многом усиливают синергетический эффект, способствуют снижению транзакционных издержек и повышению конкурентоспособности кластеров» [21, с. 58].

Совершенно противоположное мнение по этому поводу у М. Л. Вартановой, которая считает, что одним из основных принципов создания кластера является добровольность – «проявление инициативы к формированию кластера "снизу", то есть от трудовых коллективов агропредприятий и других структур, претендующих на кластеризацию» [5].

Автор считает, что на современном этапе развития регионов СКФО могут использоваться оба подхода. Предпочтительность того или другого подхода, на наш взгляд, будет определяться значимостью кластера для развития экономики региона и страны в целом. Так, например, в Ставропольском крае создание научно-производственного кластера по производству и выращиванию семенного материала для нужд российских сельхозпроизводителей был инициирован «сверху». Инвестиционный проект по его созданию был включен в региональную подпрограмму госпрограммы РФ «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» до 2025 года [9]. Научно-производственный кластер по производству и выращиванию семенного материала призван сыграть важную роль в решении задач импортозамещения, снижения зависимости от закупок импортного семенного материала, обеспечения российских аграриев качественной продукцией семенного растениеводства и окажет положительное влияние на результаты работы АПК регионов Северного Кавказа в целом [12]. (Кластер должен был быть запущен в конце 2017 года, однако информации о том, что он уже функционирует, нет.)

В 2019 году в Ставропольском крае была применена англо-саксонская модель кластерной политики, основанная на самоорганизации экономических агентов. Подана заявка на создание научно-образовательного центра мирового уровня «Агробιοтехнологический кластер СКФО». Структуру кластера должны будут составить Северо-Кавказский федеральный университет, Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр, Ставропольский государственный аграрный университет, Ставропольский государственный медицинский университет и еще 26 научных организаций ЮФО и СКФО. Присоединятся к нему те, кто является бизнес-партнерами юга России. Всего около 50 организаций. Создание центра входит в программу развития экспортного потенциала Ставрополья в сфере сельхозпроизводства [2].

Автор считает, что возможен третий – смешанный подход, суть которого заключается в том, что администрация региона выступает инициатором создания кластерной структуры, но в дальнейшем не оказывает влияния на участников кластера. Роль региональной власти будет заключаться в развитии и поддержании взаимоотношений между участниками кластера, способствующих его конкурентоспособности, создании законодательной и нормативно-правовой базы, а также разработке и принятии официальных методических рекомендаций по формированию и функционированию агрокластеров. Какой бы вариант создания агрокластера не использовался, он должен быть увязан со стратегическими задачами социально-экономического развития конкретного региона [12].

Методы. Для реализации кластерной политики необходима оценка потенциала кластеризации региона, которая связана с выбором инструментария и особенностями имеющейся статистической информации. Решению данной проблемы посвящены труды М. В. Винокуровой [6], Ю. Г. Лавриковой [13], А. Праздничных [16], В. В. Печаткина [15] и др.

Отсутствие единого общепринятого подхода к оценке потенциала кластеризации региона сдерживает развитие этого процесса. Все существующие подходы к оценке потенциала кластеризации можно классифицировать следующим образом: количественная оценка (на базе статистики); качественная оценка (на основе личных встреч и экспертных оценок); комплексная оценка (на основе количественного и качественного анализа). Наиболее перспективным, на наш взгляд, является комплексный подход: количественная оценка позволяет выявить уже формирующиеся кластеры, а качественный – потенциальные еще не сформированные кластеры. В современных условиях оценка потенциала кластеризации регионов России затруднена тем, что действующие классификаторы (ОКОНХ, ОКОВЭД) ориентированы на агрегацию данных в рамках отрасли. Поэтому, основываясь на данных Госкомстата, выявить кластеры невозможно. Необходимо анкетирование потенциальных участников кластеров.

В специальной литературе содержатся совершенно разные данные о количестве кластеров и кластерных инициатив по всему миру [22, с. 62]. Так по методике А. Праздничных, основанной на количественной оценке, в стране было выделено 116 кластеров в 52 из 83 субъектов РФ. Однако по оценке европейских специалистов, в России действует только семь кластеров (табл.). Дело в том, что различные авторы вкладывают совершенно разный смысл в понятие «кластер», используют неодинаковые критерии и характеристики при идентификации этих образований, что приводит к разным результатам при определении количества кластеров. Большинство потенциальных кластеров таковыми не являются, так как не отвечают требованиям кластерной теории – в кластерах, в частности, преобладает горизонтальная интеграция, а в организациях России – вертикальная.

№	Название кластера	Год создания	Краткое описание основной продукции
1.	Агропромышленный кластер Новгородской области.	2014	Переработка продуктов растениеводства и животноводства. Предприятия пищевой промышленности и общественного питания.
2.	Молочный кластер Вологодской области	2015	Сырое молоко, молочные продукты.
3.	Кластер «Донские молочные продукты» (Ростовская обл.).	2015	Переработка молока и производство сыра; производство цельномолочной продукции; производство творога и сырково-творожных изделий.
4.	Винный территориальный кластер «Долина Дона» (Ростовская обл.).	2015	Разработка и производство виноградарской и винодельческой продукции.
5.	Кластер по глубокой переработке зерна в Миллеровском районе Ростовской области.	2015	Крахмалопаточное производство.
6.	Пищевой кластер Республики Татарстан	2016	Сырье: зерновые и масличные культуры, сахарная свекла, премиксы. Промежуточная продукция: молоко, мясо КРС, комбикорма, патока-меласса, жом, инкубационное яйцо, суточные цыплята, мясо птицы. Конечная продукция: мука, крупа, сахар-песок, товарное яйцо, деликатесы и копчености, колбасные изделия, полуфабрикаты, фарш, тушка, разделка, субпродукты, птица живая. Услуги: услуги по хлебоприемной деятельности, сушке, хранению сельхозкультур, ремонту сельхозтехники, оказанию полевых работ.
7.	Агробιοтехнологический промышленный кластер Омской области	2016	Переработка продуктов растениеводства и животноводства (мука, полнорационные комбикорма и их компоненты, мясо и мясоколбасные изделия, кондитерские изделия). Агропищевое машиностроение. Образовательные, НИиОК услуги. Финансовые и консалтинговые услуг.

Именно специализация территории на определенном виде деятельности обеспечивает эффекты от сравнительных преимуществ в производстве товаров и услуг. Таким образом, кластерная политика региона должна быть основана на выявлении фокуса специализации региона и дальнейшей поддержке данного направления в части формирования сетей предприятий и научно-образовательных центров» [4, с. 4].

Исходя из природного и инфраструктурного потенциалов Республики Дагестан, приоритетными направлениями создания кластеров в АПК являются вино-коньячное, плодоовощеконсервное, молочное и мясо-колбасное направления. Ядром создания вино-коньячного кластера могут выступать Кизлярский коньячный завод, Дербентский коньячный комбинат и ОАО «Махачкалинский винзавод». Вино-коньячный кластер должен объединять виноградники, переработку виноградной косточки, гастрономический туризм и производство разных видов вина и коньяка. Предпосылки создания вино-коньячного кластера:

- благоприятные природно-климатические условия для производства виноградарской и винодельческой продукции;
- обеспеченность трудовыми ресурсами;
- наличие виноградников и большого опыта в развитии виноградарства;
- наличие заводов по производству вино-коньячной продукции;
- наличие собственного производства стеклотары в республике (ОАО «ДагестанСтеклоТара»);
- наличие рынков сбыта вино-коньячной продукции;
- высокий спрос на вино и коньяк дагестанского производства;
- значительная доля республики в производстве вино-коньячной продукции в СКФО и РФ [4, с. 68].

Ядром создания плодоовощеконсервного кластера могут стать ООО «Юагрохолдинг», ООО «Кикунинский консервный завод» и ЗАО «Хасавюртовский консервный завод». Предпосылки создания плодоовощеконсервного кластера:

- благоприятные природно-климатические условия для производства плодоовощеконсервной продукции;
- обеспеченность трудовыми ресурсами;
- наличие неиспользуемых земель для расширения производства плодов и овощей;
- наличие производственных мощностей для консервирования плодов и овощей;
- наличие собственного производства стеклотары в республике (ОАО «ДагестанСтеклоТара»);
- наличие рынков сбыта плодоовощеконсервной продукции;
- высокий спрос на экологически чистую плодоовощеконсервную продукцию дагестанского производства;
- значительная доля республики в производстве плодов и овощей в СКФО и РФ.

Специализированной организацией формирования молочного и мясо-колбасного направления, обеспечивающей координацию деятельности его участников, может выступить один из эффективных и передовых предприятий Республики Дагестан АО «Кизлярагрокомплекс» (8 учредителей). Он является уникальным по эффективности предприятием, аналогов которому нет во всем СКФО [11].

Основные виды деятельности АО «Кизлярагрокомплекс»:

- разведение молочного крупного рогатого скота;
- производство, заготовка, хранение, переработка и реализация молока и разнообразной молочной продукции, сухого обезжиренного молока, мороженого, детских, диетических и иных продовольственных товаров в широком ассортименте;
- производство и реализация готовых консервированных продуктов из мяса, мяса птицы, мясных субпродуктов.

АО «Кизлярагрокомплекс» де-факто можно отнести к кластеру. Оно обладает всеми признаками, характерными для кластеров:

1. Наличие сильных конкурентных позиций на общероссийском рынке и высокий потенциал поставок за пределы региона. Продукция предприятия за высокое качество часто награжда-

ется на всероссийских конкурсах и Межрегиональных выставках-ярмарках и международных форумах «Молочная индустрия», на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» и др. Осуществляются госзакупки 10 заказчиками на сумму около 41 млн руб. Расширяются рынки сбыта продукции АО «Кизлярагрокомплекс» за пределами Дагестана: продукция поставляется в Астрахань, Ростов-на-Дону, Ставрополь, Волгоград, Москву. Заключен договор с федеральной торговой сетью «Окей».

2. Наличие у территории базирования конкурентных преимуществ для развития кластера. Имеется собственная база для производства кормов и выращивания высокопродуктивного племенного крупного рогатого скота. Действует молочный комплекс в с. Черняевка, в Бабаюртовском и Тарумовском районах Дагестана. Созданы собственные торговые сети в Кизляре, Каспийске, Махачкале, Дербенте, Хасавюрте, Кизилюрте, Южносухокумске, Буйнакске и др. ОАО «Кизлярагрокомплекс» эффективно вкладывает инвестиции в создание мощной сырьевой базы путем восстановления и модернизации существующих и строительства новых животноводческих комплексов, а также разведение КРС молочного направления красно-степной и красно-пестрой породы, разведение племенного молодняка; реконструкцию имеющихся цехов по производству молочной продукции и строительство новых мощностей. «Кизлярагрокомплекс» в рамках государственной программы развития сельского хозяйства до 2012 выступает инициатором крупного инвестиционного проекта на сумму 3,2 млрд рублей, целью которого является создание мощного агрокомплекса на юге России, способного обеспечить качественно натуральной продукцией жителей не только Дагестана, но и поставлять продукцию за пределы республики. Название проекта «Реконструкция и модернизация существующих и строительство новых животноводческих комплексов на 10 тысяч голов крупного рогатого скота молочного направления в Кизлярском, Тарумовском и Бабаюртовском районах республики» [10].

3. Географическая концентрация и близость расположения предприятий и организаций кластера, обеспечивающие возможности для активного взаимодействия.

4. Широкий набор участников, достаточный для возникновения позитивных эффектов кластерного взаимодействия (среднесписочная численность в 2018 году – 433 сотрудника).

5. Наличие эффективного взаимодействия между участниками кластера (работает с несколькими научно-исследовательскими институтами в Москве).

Предполагается, что органы исполнительной власти Республики Дагестан и местного самоуправления будут выступать в качестве инициаторов формирования и развития кластера, а также осуществлять предоставление субсидий на реализацию мероприятий по его организационному развитию. При этом финансирование соответствующей деятельности может также поддерживаться из средств федерального бюджета, в том числе в рамках реализации мер государственной поддержки малого и среднего предпринимательства.

Зарубежный опыт свидетельствует о том, что на «выращивание» кластеров требуется 5–10 лет. Однако накопленный опыт по созданию территориально-производственных комплексов, осознание необходимости инновационного развития обществом и органами государственного управления позволяют позитивно оценивать перспективность кластеризации в АПК. Формирование агропромышленных кластеров на территории СКФО позволит решать не только отраслевые задачи, но и обеспечит равномерность и сбалансированность пространственного развития региона, ускорит экономический рост и повысит его конкурентоспособность. Кластерный подход позволяет получать прибыль, эквивалентную затратам, всем участникам кластера. Это одно из существенных отличий кластера от сложившихся интегрированных структур, в т. ч. агрохолдингов, финансово-промышленных групп и других, где основная масса прибыли остается у тех, кто производит или реализует конечную продукцию. Однако оценка эффективности агропромышленного кластера не должна сводиться только к экономическим выгодам, таким как: прибыльность, восприимчивость к инновациям, финансовая устойчивость и т.п., «...в долгосрочной перспективе кластеры могут развить достаточную мощь и стать опорным

Литература

1. Абдуллаева Т. К., Абдуллаев Х. Г. Применение кластерного метода для эффективного управления регионом // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2018. – № 3. – С. 62–72.
2. Агробιοтехнологический кластер СКФО планируют создать в Ставропольском крае. [Электронный

- ресурс]. Режим доступа: <http://ortho-rus.ru/selskoe-hozyaystvo/2524-agrobiotekhnologicheskij-klaster-skfo-planiruyut-sozdat-v-stavropolskom-krae.html> (дата обращения 13.02.2021), свободный. – Загл. с экрана.
3. Ахмедов А. Ш. Абдулманов С. Г. Проблемы и перспективы формирования кластеров в АПК Республики Дагестан // Проблемы развития АПК региона. – 2010. – № 4(4). – С. 110–111.
 4. Боровская М. А., Шевченко И. К., Развадовская Ю. В., Федотова А. Ю. Идентификация кластера с учетом сравнительных преимуществ региона на примере Южного федерального округа // Региональная экономика: теория и практика. – 2015. – № 35 (410). – С. 2–16.
 5. Вартанова М. Л. Кластерный подход в обеспечении повышения конкурентоспособности продовольственного рынка региона на основе внутритерриториального взаимодействия // Экономические отношения. – 2017. Том 7. – № 4. – С. 321–342. DOI: 10.18334/eo.7.4.38192
 6. Винокурова М. В. Конкурентоспособность и потенциал кластеризации отраслей экономики Иркутской области // ЭКО. – 2006. – № 12. – С. 73–91.
 7. Гасанов М. А. Социально-экономические аспекты сбалансированного развития отраслевой инфраструктуры региона // Вопросы структуризации экономики. – 2018. – № 2. – С. 24–29. DOI: 10.24411/1813-3528-2018-00009.
 8. Гичиев Н. С. Внешние и внутренние факторы экономического роста в субъектах СКФО // Региональная экономика: теория и практика. – 2012. – № 46. – С. 10–20.
 9. Государственная программа Российской Федерации «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» на период до 2025 года // Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2012 г. – № 2408-р. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.minregion.ru/state_programs/2423.html (дата обращения: 24.02.2021), свободный. – Загл. с экрана.
 10. Дагестанская компания «Кизлярагрокомплекс» и немецкая компания «Maratec International» подписали соглашение. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://dagestan.megaspravka.ru/publications/novosti/dagestanskaja-kompanija-kizljara-agrokompleks-i-nemeckaja-kompanija-maratec-international-podpisali-soglasenie.html> (дата обращения: 10.02.2021), свободный. – Загл. с экрана.
 11. Директор «Кизлярагрокомплекса» отверг подозрения в мошенничестве / «Кавказский Узел». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.kavkaz-uzel.eu/articles/264247/> (дата обращения: 10.02.2021), свободный. – Загл. с экрана.
 12. Козлов М. П. Проблемы формирования и становления региональных агропромышленных кластеров в условиях инновационной экономики // Стратегия развития АПК и сельских территорий: перспективные идеи и конкурентоспособные технологии: материалы МН-П конференции, посвященной 50-летию ФГБНУ ВНИИПТУСХ. – М., «Принт ПРО», 2015. – С. 380–383.
 13. Лаврикова Ю. Г. Кластеры: стратегия формирования и развития в экономическом пространстве региона. Екатеринбург: Ин-т экономики УрО РАН, 2008. – С. 37–44.
 14. Насруллаев Т. Д. Стратегические приоритеты развития кластеров в АПК региона / Т. Д. Насруллаев // Вопросы структуризации экономики. – 2010. – № 1. – С. 174–177.
 15. Печаткин В. В. Методика оценки и анализа потенциала кластеризации экономики регионов // Экономический анализ: теория и практика. – 2010. – № 28(193). – С. 46–47.
 16. Праздничных А. Определение территориальных зон потенциального развития кластеров в Российской Федерации. – М: АНХ, 2006. – 65 с.
 17. Пулатов З. Ф. Интеграционные процессы в региональном агропромышленном производстве – магистральное направление его устойчивого и эффективного развития // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2016. – № 11. – С. 51–59.
 18. Распоряжение Правительства РФ от 17 ноября 2008 г. № 1662-р О Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://base.garant.ru/194365/> (дата обращения: 24.02.2021), свободный. – Загл. с экрана.
 19. Российская кластерная обсерватория. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://cluster.hse.ru/news/2220/> (дата обращения: 13.02.2021), свободный. – Загл. с экрана.
 20. Юнусова П. С. Теоретические основы формирования региональных агрокластеров // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2021. – № 2.
 21. Яков А. В. Роль кластерного подхода в новой модели пространственного развития экономики регионов СКФО. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://file:///C:/Users/Windows/Downloads/rol-klaster-nogo-podhoda-v-novoy-modeli-prostranstvennogo-razvitiya-ekonomiki-regionov-skfo.pdf> (дата обращения: 13.02.2021), свободный. – Загл. с экрана.
 22. Andersson T. The Cluster Policies Whitebook / T. Andersson, S. Schwaag-Serger, J. Srvik, E.W. Hansson. Malm: IKED, 2004. 250 p.
 23. Marshall A. Principles of Economics. London, MacMillan, 1920.
 24. Porter M. E. Clusters and Government Policy. Wirtschaftspolitische Blatter, 2000. No. 47. P. 144–154.
 25. Solvell O. Clusters – Balancing Evolutionary and Constructive Forces. – Stockholm: Ivory Tower, 2009. 238 p.

References:

1. Abdullaeva T. K., Abdullaev H. G. Primenenie klaster-nogo metoda dlya effektivnogo upravleniya regionom // Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki. – 2018. – № 3. – С. 62–72.
2. Agrobiotekhnologicheskij klaster SKFO planiruyut sozdat' v Stavropol'skom krae. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://ortho-rus.ru/selskoe-hozyaystvo/2524-agrobiotekhnologicheskij-klaster-skfo-planiruyut-sozdat-v-stavropolskom-krae.html> (data obrashcheniya 13.02.2021), svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
3. Ahmeduev A. SH. Abdulmanapov S. G. Problemy i perspektivy formirovaniya klasterov v APK Respubliki

- Dagestan // *Problemy razvitiya APK regiona*. – 2010. – № 4(4). – S. 110–111.
4. Borovskaya M. A., Shevchenko I. K., Razvadovskaya YU. V., Fedotova A. YU. Identifikaciya klastera s uchetom sravnitel'nyh preimushchestv regiona na primere YUzhnogo federal'nogo okruga // *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika*. – 2015. – № 35 (410). – S. 2–16.
5. Vartanova M. L. Klasterijnyj podhod v obespechenii povysheniya konkurentosposobnosti prodovol'stvennogo rynka regiona na osnove vnutriterritorial'nogo vzaimodejstviya // *Ekonomicheskie otnosheniya*. – 2017. Tom 7. – № 4. – S. 321–342. DOI: 10.18334/eo.7.4.38192
6. Vinokurova M. V. Konkurentosposobnost' i potencial klasterizacii otraslej ekonomiki Irkutskoj oblasti // *EKO*. – 2006. – № 12. – S. 73–91.
7. Gasanov M. A. Social'no-ekonomicheskie aspekty sbalansirovannogo razvitiya otraslevoj infrastruktury regiona // *Voprosy strukturizacii ekonomiki*. – 2018. – № 2. – S. 24–29. DOI: 10.24411/1813-3528-2018-00009.
8. Gichiev N. S. Vneshnie i vnutrennie faktory ekonomicheskogo rosta v sub'ektah SKFO // *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika*. – 2012. – № 46. – S. 10–20.
9. Gosudarstvennaya programma Rossijskoj Federacii «Razvitie Severo-Kavkazskogo federal'nogo okruga» na period do 2025 goda // *Utverzhdena rasporyazheniem Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 17 dekabrya 2012 g.* – № 2408-r. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.minregion.ru/state_programs/2423.html (data obrashcheniya: 24.02.2021), svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
10. Dagestanskaya kompaniya «Kizlyaragrokompleks» i nemeckaya kompaniya «Maratec International» podpisali soglasenie. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://dagestan.megaspravka.ru/publications/novosti/dagestanskaja-kompanija-kizlyar-agrokompleks-i-nemeckaja-kompanija-maratec-international-podpisali-soglasenie.html> (data obrashcheniya: 10.02.2021), svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
11. Direktor «Kizlyaragrokompleksa» otverg podozreniya v moshennichestve / «Kavkazskij Uzel». [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://www.kavkaz-uzel.eu/articles/264247/> (data obrashcheniya: 10.02.2021), svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
12. Kozlov M. P. Problemy formirovaniya i stanovleniya regional'nyh agropromyshlennyh klasterov v usloviyah innovacionnoj ekonomiki // *Strategiya razvitiya APK i sel'skih territorij: perspektivnye idei i konkurentosposobnye tekhnologii: materialy MN-P konferencii, posvyashchennoj 50-letiyu FGBNU VNIIOPTUSKH*. – M., «Print PRO», 2015. – S. 380–383.
13. Lavrikova YU. G. Klasterij: strategiya formirovaniya i razvitiya v ekonomicheskom prostranstve regiona. Ekaterinburg: In-t ekonomiki UrO RAN, 2008. – S. 37–44.
14. Nasrullaeva T. D. Strategicheskie prioritety razvitiya klasterov v APK regiona / T. D. Nasrullaev // *Voprosy strukturizacii ekonomiki*. – 2010. – № 1. – S. 174–177.
15. Pechatkin V. V. Metodika ocenki i analiza potenciala klasterizacii ekonomiki regionov // *Ekonomicheskij analiz: teoriya i praktika*. – 2010. – № 28(193). – S. 46–47.
16. Prazdnichnyh A. Opredelenie territorial'nyh zon potencial'nogo razvitiya klasterov v Rossijskoj Federacii. – M: ANH, 2006. – 65 s.
17. Pulatov Z. F. Integracionnye processy v regional'nom agropromyshlennom proizvodstve – magistral'noe napravlenie ego ustojchivogo i effektivnogo razvitiya // *Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki*. – 2016. – № 11. – S. 51–59.
18. Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 17 noyabrya 2008 g. № 1662-r O koncepcii dolgosrochnnogo social'no-ekonomicheskogo razvitiya RF na period do 2020 goda (s izmeneniyami i dopolneniyami). [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://base.garant.ru/194365/> (data obrashcheniya: 24.02.2021), svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
19. Rossijskaya klasternaya observatoriya. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://cluster.hse.ru/news/2220/> (data obrashcheniya: 13.02.2021), svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
20. Yunusova P. S. Teoreticheskie osnovy formirovaniya regional'nyh agroklasteroj // *Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki*. – 2021. – № 2.
21. Yaikov A.V. Rol' klaster'nogo podhoda v novoj modeli prostranstvennogo razvitiya ekonomiki regionov SKFO. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://file:///C:/Users/Windows/Downloads/rol-klaster'nogo-podhoda-v-novoy-modeli-prostranstvennogo-razvitiya-ekonomiki-regionov-skfo.pdf> (data obrashcheniya: 13.02.2021), svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
22. Andersson T. The Cluster Policies Whitebook / T. Andersson, S. Schwaag-Serger, J. Srvik, E.W. Hansson. Malm: IKED, 2004. 250 p.
23. Marshall A. Principles of Economics. London, MacMillan, 1920.
24. Porter M. E. Clusters and Government Policy. *Wirtschaftspolitische Blatter*, 2000. No. 47. P. 144–154.
25. Solvell O. Clusters – Balancing Evolutionary and Constructive Forces. – Stockholm: Ivory Tower, 2009. 238 p.