

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. РЫСКУЛБЕКОВА**

Диссертационный совет Д.08.13.005

На правах рукописи
УДК 001.895+338.45](575.2)

Абдыров Толонбек Шакирович

**Формирование и развитие кластеров в экономике
Кыргызской Республики**

08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
доктора экономических наук

Бишкек 2013

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Экономика, менеджмент и маркетинг» Кыргызского экономического университета им. М. Рыскулбекова.

Научный консультант: доктор экономических наук, профессор
Токсобаева Бактыгуль Асановна

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Акназарова Роза Корчубековна

доктор экономических наук, профессор
Тулембаева Айгуль Нуралиевна

доктор экономических наук, профессор
Искаков Издевалды Искакович

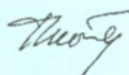
Ведущая организация: Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Ельцина, кафедра «Экономика и управление на предприятии», адрес: Кыргызская Республика, г. Бишкек, проспект Чуй, 6а

Защита диссертации состоится «6» сентября 2013 года в 14-00 часов на заседании диссертационного совета Д.08.13.005 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) экономических наук в Кыргызском экономическом университете им. М. Рыскулбекова по адресу: 720033, г. Бишкек, ул. Тоголок Молдо, 58.

С диссертацией можно ознакомиться в научном зале библиотеки Кыргызского экономического университета им. М. Рыскулбекова по адресу: 720033, г. Бишкек, ул. Тоголок Молдо, 58.

Автореферат разослан « 25 » июля 2013 года.

**Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор экономических наук,
профессор**



Токсобаева Б. А.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Процесс признания Кыргызской Республики как равноправного, конкурентоспособного элемента системы мировой экономики происходит достаточно сложно и может затянуться на долгие десятилетия. Причины этого достаточно много: малые масштабы самой республики, отсутствие развитой рыночной инфраструктуры, слабый ресурсный потенциал, отсутствие конкурентоспособной, высокотехнологичной продукции и ряд подобных объективных и субъективных факторов.

Ведущая роль в этом процессе отводится становлению и развитию конкурентоспособной национальной экономики, что невозможно без использования механизмов, ускоряющих реформирование и совершенствование внутренних рыночных институтов.

Ужесточение конкурентного соперничества вызывает у предприятий подъем качества продукции, ускорение модернизации технологий и снижение себестоимости продукции. Необходимость выработки новых методологических инструментов для решения проблемы конкурентоспособности промышленности назрела давно и указывает на ее актуальность.

Важнейшими задачами развития кыргызских промышленных предприятий в обстановке усиления конкурентного соперничества являются повышение качества производимой продукции и оказания услуг, увеличение инноваций и снижение себестоимости продукции.

Рост конкурентоспособности экономики страны и ее регионов может быть обеспечен применением кластерного подхода, позволяющего определить приоритеты экономического развития на мезо- и микроэкономическом уровне для формирования направлений социально-экономического развития.

Вопросы формирования и развития кластеров в экономике остаются недостаточно изученными, в частности, слабо исследованы их теоретические, методологические и практические аспекты.

Несмотря на проводимые исследования закономерностей экономического развития страны, в том числе на основе кластерных принципов, до сих пор не создана единая концепция развития как страны в целом, так и ее регионов, позволяющая формировать и эффективно использовать конкурентные преимущества в сетевой экономике.

В связи с актуальностью изложенной проблемы возникла необходимость комплексного исследования и разработки научно обоснованных методов формирования и развития кластеров для продвижения приоритетных направлений развития экономики страны.

Связь темы диссертации с крупными научными программами, основными научно-исследовательскими работами, проводимыми научными учреждениями. Диссертационное исследование является инициативным, выбор темы предопределен крайне высокой актуальностью проблемы развития экономики Кыргызской Республики, а также приоритетами государственной социально-экономической политики, ориентированными на изменение структуры экономики на основе роста инновационной активности, повышение её энерго-

эффективности, формирование экономики знаний и современного качества инфраструктурного обустройства.

Результаты диссертационного исследования представляют методологические разработки и конкретные предложения для подготовки Правительством Кыргызской Республики программных документов. Они могут быть учтены при реализации Стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 гг., Программы регионального развития на 2013-2017 гг. и других программных разработок.

Целью диссертационного исследования является разработка теоретических и методологических подходов к формированию механизма кластерного развития национальной экономики, а также мероприятий по внедрению основных положений кластерной стратегии на примере энергетической отрасли Кыргызской Республики.

Цель исследования определила необходимость решения **следующих задач:**

1) сформулировать основные формы и преимущества кластеризации как формы межфирменной, межотраслевой и межрегиональной интеграции в рыночных условиях;

2) рассмотреть сущностные аспекты понятия «кластер», выделить закономерности формирования и распространения кластеров применительно к производственно-экономическим системам;

3) изучить мировую практику оценки конкурентных преимуществ национальной экономики, предложить приемлемую методику оценки конкурентных преимуществ;

4) на основе изучения зарубежного опыта предложить наиболее оптимальные методики идентификации, формирования и развития различных типов кластеров в экономике страны, включающие поэтапное обоснование всех элементов кластерообразования;

5) выработать методические рекомендации по формированию промышленной политики с учетом кластерного подхода;

6) дать анализ состояния промышленности Кыргызской Республики в отраслевом и региональном разрезе в целях выявления потенциала применения кластерного подхода;

7) разработать механизм формирования конкурентных преимуществ национальной экономики с использованием кластерного подхода;

8) сформулировать концептуальные подходы к формированию кластеров на территории Кыргызской Республики;

9) разработать механизм формирования кластера на базе топливно-энергетической промышленности Кыргызской Республики.

Научная новизна полученных результатов:

даны теоретические обоснования и сформулированы основы кластерного потенциала в национальной экономике;

в теоретическом аспекте уточнено и дополнено понятие «кластер» и описаны его свойства;

обоснована необходимость использования кластерной стратегии управления развитием национальной экономики;

предложена методика оценки конкурентных преимуществ национальной экономики, позволяющая определить приоритеты стратегии социально-экономического развития региона;

рекомендованы методы идентификации, формирования и развития различных типов кластеров в экономике страны, включающие поэтапное обоснование всех элементов кластерообразования;

разработаны методические рекомендации по формированию современной промышленной политики с учетом кластеров;

выработан механизм формирования конкурентных преимуществ национальной экономики с использованием кластерного подхода;

рассчитаны индексы конкурентоспособности отдельных отраслей народного хозяйства, а также регионов Кыргызской Республики;

разработана концептуальная модель кластера и структура его управления, которая предусматривает активную роль бизнеса и региональных органов власти в диагностике кластеров, поддержании кластерных инициатив, стимулировании их развития и проведении мониторинга их эффективности;

обоснован механизм применения предложенных методических рекомендаций по формированию и развитию кластера в топливно-энергетической отрасли промышленности.

Практическая значимость полученных результатов исследования. Теоретические, методические, аналитические и прикладные научные результаты, полученные в диссертации, внедрены и использованы в следующих разработках:

методические основы кластерного подхода к развитию экономики Кыргызской Республики, разработанные рабочей группой, созданной Центром экономических стратегий при МЭРТ и утвержденной Министерством экономического регулирования и торговли Кыргызской Республики в 2008 г.;

программа учебного курса «Государственная политика в развитии инноваций», используемая в учебном процессе Института государственного и муниципального управления Академии управления при Президенте Кыргызской Республики, с 2010 г.;

программа развития местной экономики, разработанная Национальным агентством по делам местного самоуправления Кыргызской Республики в 2011 г.;

научные исследования на тему «Реформа административно-территориальной системы Кыргызской Республики», инициированные Правительством Кыргызской Республики и проведенные Национальным институтом стратегических исследований при Правительстве Кыргызской Республики с ноября 2011 г. по февраль 2012 г. для программы Правительства Кыргызской Республики «Стабильность и достойная жизнь», в которой разработаны пилотные проекты формирования и развития кластеров на местном уровне.

Экономическая значимость полученных результатов. Предложенные

механизмы формирования конкурентных преимуществ национальной экономики с использованием кластерного подхода позволят увязать воедино стратегии с ресурсами с учетом формирования инновационного кластера.

Итоговые результаты и выводы исследования могут быть использованы:

законодательными и исполнительными органами государственного управления Кыргызской Республики в порядке методологического и методического подхода к развитию основных стратегических направлений региона, для выработки региональной стратегии углубления внутренней сбалансированности и сплоченности пространственного развития региона;

муниципальными органами власти как стратегический курс развития отдельных территорий и отраслей в регионе за счет формирования кластерных инициатив;

руководителями предпринимательских структур в качестве методического подхода к формированию кластерной формы организации бизнеса, выработки концептуального видения кластера, механизма осуществления кластерной инициативы и оценки результативности ее претворения в жизнь.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

обоснована необходимость применения кластерного подхода как модели, ориентированной на инновационную составляющую, которая будет способствовать динамичному росту экономики и усилению конкурентоспособности страны;

предложена методика определения конкурентоспособности национальной экономики. Применение этой методики поможет проведению всестороннего анализа за сильных и слабых сторон страны в формировании конкурентоспособности и создаст условия для определения приоритетных областей экономического развития, наиболее привлекательных в условиях Кыргызстана;

разработаны методики идентификации, формирования и развития различных типов кластеров в экономике, включающие поэтапное обоснование всех элементов кластерообразования. Применение этих методик позволит сформировать отраслевые и региональные кластеры, которые создадут благоприятные условия для воплощения в жизнь стратегии устойчивого развития страны;

предложены методические рекомендации по формированию современной промышленной политики с учетом кластеров. Использование этих методических рекомендаций позволит улучшить конкурентоспособность региональных производителей, обеспечить рост благосостояния жителей и налоговую базу региональных бюджетов, отразить как внутренние, так и внешние угрозы;

методом расчета коэффициентов определены перспективные отрасли в регионах Кыргызской Республики, где возможно формирование кластерных инициатив;

разработан механизм формирования конкурентных преимуществ национальной экономики с учетом кластеров, который позволит на основе программно-целевых и сценарных (ситуационных) методов скоординировать цели, учитывая возможные видоизменения ситуации и факторы внешней среды;

разработаны основные направления кластерного развития, предусматривающие улучшение состояния высокотехнологичных отраслей и организацию территорий обгоняющего экономического роста, энергичную позицию государственных, региональных и муниципальных органов управления в диагностике кластеров, поддержании формирования кластеров, стимулировании развития и проведении контроля их результативности;

выработаны методические рекомендации по формированию и развитию кластера на базе топливно-энергетической промышленности Кыргызской Республики, как рыночного института, претворяющего в жизнь основные стратегические цели государственной промышленной политики.

Личный вклад соискателя. Автор принимал активное участие в разработке программы развития местной экономики, инициированной Национальным агентством по делам местного самоуправления Кыргызской Республики в 2011 г., программы Правительства Кыргызской Республики «Стабильность и достойная жизнь» в 2011 г.

Разработаны методики формирования промышленной политики, улучшения конкурентных преимуществ на основе кластеров, концептуальные положения формирования кластеров как на уровне региона, так и в масштабе страны.

Апробация результатов исследования. Основные результаты диссертационной работы были доложены на международно-практических и региональных конференциях, проходивших с 2007 по 2012 г.: «Образование в XXI веке: традиции, проблемы, перспективы» (Нарын, 2007 г.), международная научно-практическая конференция, посвященная 75- летию КазНУ им. Аль-Фараби (Алматы, 2008 г.), «Стратегия модернизации экономики: проблемы и пути перехода на инновационное развитие» (Бишкек, 2008 г.), «Актуальные проблемы экономического и инновационного развития Кыргызской Республики» (Бишкек, 2008 г.), «Стратегия развития новой экономической политики» (Бишкек, 2008 г.), «Деловое и экономическое сотрудничество стран Шелкового пути» (Бишкек, 2009 г.), III международный научно-практический форум стран-партнеров в области подготовки и переподготовки кадров для государственной и муниципальной службы» (Бишкек, 2009 г.), «Экономика – основа государственной политики» (Бишкек, 2009 г.), «Выход из экономического кризиса: российский и зарубежный опыт» (Россия, Екатеринбург, 2010 г.), «К инновационному развитию в условиях нестабильности и глобальных экономических процессов» (Казахстан, Алматы, 2010 г.), IV международный научно-практический форум стран-партнеров Евразийской ассоциации в области подготовки и переподготовки государственных и муниципальных служащих (Бишкек, 2010 г.), IV международный научно-практический форум стран-партнеров Евразийской ассоциации в области подготовки и переподготовки государственных и муниципальных служащих (Бишкек, 2010 г.) «Модернизация местного самоуправления в трансформирующемся мире» (Бишкек, 2012 г.), «Модернизация местного самоуправления в трансформирующемся мире» (Бишкек, 2012 г.), «Модернизация государственной службы Кыргызской Республики: основные этапы и дальнейшие задачи» (Бишкек, 2012 г.).

Полнота отражения результатов диссертации в публикациях. Основные положения и результаты диссертационного исследования опубликованы в научных статьях периодических изданий, межвузовских сборниках и монографиях. Положения диссертации отражены в 46 научных публикациях, общим объемом 35 п.л., в том числе в монографии и 45 изданиях, рекомендуемых ВАК Кыргызской Республики для опубликования результатов диссертационного исследования.

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения, библиографического списка использованных источников в количестве 187 наименований и изложена на 282 страницах, содержит 11 таблиц, 106 рисунков и приложения.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснована актуальность темы диссертационной работы, цель и задачи, определен объект исследования, отражены научная новизна и практическая значимость.

В первой главе «Теоретико-методологические основы развития кластеров в отраслях национальной экономики» рассмотрены теоретические основы формирования кластеров, содержащиеся в трудах зарубежных и отечественных ученых.

Процессы глобализации, усиления международной конкуренции, характеризующие мировую экономику, явились объективной предпосылкой смены парадигмы управления конкурентоспособностью, которая состоит в отказе от традиционной промышленной политики и переходе к новой, кластерной политике. Вследствие глобализации факторы производства становятся мобильными, усиливается конкуренция между странами, поэтому важными для развития и удержания превосходства над конкурентами являются не только инновации и образование, но и взаимосвязи между предприятиями, что привело к созданию сетевых структур – кластеров.

На постсоветском пространстве в вопросах формирования кластерной политики наиболее продвинулись российские ученые. Ряд экономистов опираются на теорию М. Портера, при этом встречаясь с трудностями, обусловленными спецификой российской реальности. Научно обосновывая значимость кластерного подхода, предлагается создавать кластеры на практике в работах экономистов: Д.Белоусова, Д.Сальникова, Д.Сивакова, Т.Гуровой, А.Воронова, А.Бураяка, И.С.Феровой, И.В.Пилипенко, Н.Н.Волковой, С.М.Третьяка, Л.С.Маркова и др. В этом ряду и ведущие кыргызстанские ученые: Ш.М.Мусакожоев, Б.А.Токсобаева, А.У.Жапаров.

Так, в частности, Б.А.Токсобаевой впервые в Кыргызстане в рамках теоретико-прикладного подхода разработана и предложена стратегия формирования конкурентоспособной национальной экономики Кыргызской Республики на основе кластерной схемы развития промышленности.

Ш.М. Мусакожоевым и его соискателями проведены исследования, которые отличаются целостным, комплексным подходом к изучению инновационных процессов и созданию условий для кластеризации, систематизацией методов формирования кластеров. Предложены модели создания кластеров в Кыргызской Республике по отраслевому и региональному признаку с учетом их специфики, а также в области электротехнической и электронной промышленности.

На основе обобщения различных трактовок понятия «кластер» мы предлагаем следующее определение: кластер – это концентрация в определенной географической области высокоспециализированных, взаимосвязанных компаний, имеющих ключевые факторы успешного формирования конкурентных преимуществ.

На рис.1.1 показана статистика распределения кластеров по странам мира [94, с.536]. В 25 развитых странах (с валовым национальным доходом на душу населения свыше 15 тыс. долл. США) насчитывается 664 кластера и 181 кластер в 27 развивающихся странах. Самое большое количество кластеров (168 структур или 19,9% от общего количества) представлено в Великобритании. США, Индия, Франция, Италия, Дания и Германия имеют соответственно 152, 106, 96, 72, 34, и 32 кластера.

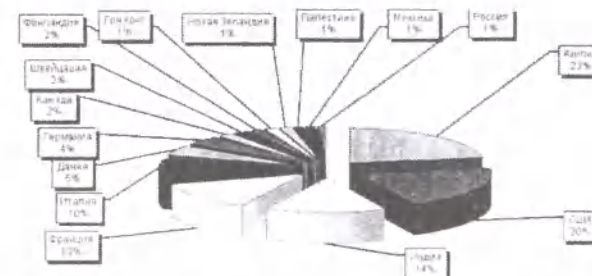


Рис. 1.1. Статистическое распределение количества кластеров по странам

В современных условиях развития экономики кластерный подход готовит почву для создания новых форм объединения знаний. Промышленная политика с ориентацией на кластеры стимулирует возникновение «новых комбинаций» и косвенным образом поддерживает их, особенно в сфере образования и научных исследований, а также через внедренческие посреднические центры.

Во второй главе «Методологические аспекты конкурентоспособности национальной экономики и выявление кластерных инициатив» подробно рассмотрены различные методики оценки конкурентоспособности национальной экономики и предложены схемы идентификации кластеров.

В международной практике имеются разнообразные методики оценки конкурентоспособности национальной экономики. К ним можно причислить методику Всемирного экономического форума, Лозаннскую методику (около 300

показателей), методику «Атлас» Всемирного банка (около 800 показателей), методологию ОЭСР (около 11 показателей), методологию ООН и т.д.

Следует отметить, что в качестве важных критериев оценки параметров дальнейших экономических изменений, направленных на эффективное развитие в Кыргызстане, должен быть взят высокий и базирующийся на интенсивных факторах экономический рост, приводящий к повышению национальной конкурентоспособности и устойчивому росту благосостояния нации в целом.

В мировой практике существуют различные способы активизации и совершенствования инновационной среды национальной экономики. К ним можно отнести формирование в стране и регионе развитой инновационной инфраструктуры (технопарки, бизнес-инкубаторы, региональные инновационные фонды), создание сети трансфера технологий (пропаганда результатов инновационной деятельности и распространение инноваций с привлечением торгово-промышленных палат за пределами регионов), прямую и косвенную финансовую поддержку инновационных проектов, а также кластерный подход к реализации инновационной политики [66, с.58].

По направлению идентификации кластеров многие исследователи, в том числе эксперты Европейской комиссии по наблюдению за развитием малых и средних предприятий, выделяют два подхода к оценке возможности формирования кластеров [68, с.38]: «сверху вниз» и «снизу вверх».

1. Подход «сверху вниз» (количественный анализ) основан на обнаружении, исходя из национальной модели экономики, региональных кластеров через определение локализации отраслевого, как правило, экспортноориентированного производства.

В соответствии с Пособием по кластерному развитию [68, с.15-17] количественно для идентификации кластера может использоваться коэффициент локализации (или фактор концентрации занятости) компаний определенного производственного сектора или секторов. Следующим шагом в процессе определения кластера является группирование ключевых экспортных промышленных секторов в предварительные кластеры. Этот шаг является измерением силы взаимоотношений между отраслями в кластере.

Последним шагом в определении региональных промышленных кластеров является выявление экспортных отраслей промышленности с высокооплачиваемыми рабочими местами. Высокооплачиваемые отрасли определяются путем калькуляции третьего технологического фактора, фактора экономического процветания.

Подход «сверху вниз» целесообразнее использовать в целях формирования кластерной политики на государственном и/или местном уровне.

2. Подход «снизу вверх» (качественный анализ). В этом случае кластеры идентифицируются на конкретной территории, исходя из присутствия на ней локальных отраслей-лидеров. Этот подход носит качественный характер и дополняет количественный анализ, в целях компенсации отсутствия данных. Такие качественные анализы используются для более глубокого понимания зависимости между игроками для определения важных качественных связей и стратегических игроков в разных сетях. Этот подход осуществляется через личные встречи и групповые обсуждения, нацеленные на раскрытие кластеров и понимание их основной квалификации, которая количественно определяется через подход «сверху вниз». За рубежом для идентификации местных кластеров могут успешно использоваться начальные практические занятия по кластерам, собирающие различных представителей территориального сообщества. В ходе обсуждения идеи кластера с менеджерами предприятий, местных банков, журналистами, представителями инфраструктурных компаний и другими хозяйствующими субъектами можно определить степень концентрации какой-либо деятельности в регионе. Анализ возникающего кластера начинается с определения быстрорастущей отрасли, которая едва лишь возникла.

По мнению экспертов ЕС по кластерному развитию, в любом случае перечисленные кластеры, которые появляются после анализа «сверху вниз» или «снизу вверх» уже должны [68, с.17]:
иметь доход для местности от экспорта;
иметь несколько компаний, связанных между собой (большой отраслевой завод еще не создает кластер);
быть основным предприятием в местной экономике, или иметь реальную возможность существенно повлиять на нее;
быть привлекательными для основателей.

На основе анализа различных методик оценки конкурентоспособности национальной экономики и регионов предлагаем алгоритм выявления кластерного потенциала отраслей региона (табл. 2.1).

На основе анализа различных методик оценки конкурентоспособности национальной экономики и регионов предлагаем алгоритм выявления кластерного потенциала отраслей региона (табл. 2.1).

Таблица 2.1 – Алгоритм выявления кластерного потенциала отраслей региона

1 этап. Количественный анализ конкурентной устойчивости		
Коэффициент локализации	Коэффициент душевого производства	Коэффициент специализации
2 этап. Анализ условий конкурентной устойчивости		
Коэффициент, исчисляющий долю отечественной продукции во внутреннем потреблении		Индекс конкурентоспособности

На первом этапе проводится количественный анализ конкурентной устойчивости, то есть определяются рыночные позиции отраслей региона. Анализ базируется на статистических показателях, отражающих конкурентную устойчивость отрасли в регионе и потенциал кластеризации.

Коэффициент локализации данного производства на территории региона K_L представляет собой отношение удельного веса данной отрасли в структуре производства к удельному весу той же отрасли в стране. Его расчет производится по валовой товарной продукции, основным промышленным фондам и численности промышленно-производственного персонала по формуле:

$$K_L = (O_p \div Pr \cdot 100) \div (O_c \div Pc \cdot 100), \quad (2.1)$$

где O_p – отрасль региона;

O_c – отрасль страны;

P_p – все промышленное производство региона;

P_c – все промышленное производство страны.

Коэффициент душевого производства K_d исчисляется как отношение удельного веса отрасли хозяйства региона в соответствующей структуре отраслей страны к удельному весу населения региона в населении страны по формуле:

$$K_d = (O_p \div O_c * 100) \div (H_p \div H_c * 100), \quad (2.2)$$

где O_p – отрасль региона;

O_c – отрасль страны;

H_p – население региона;

H_c – население страны.

Показатель специализации региона C_y исчисляется по формуле:

$$C_y = Y_o \div Y_p, \quad (2.3)$$

где Y_o – удельный вес региона в стране по данной отрасли;

Y_p – удельный вес региона в стране по всей отрасли промышленности.

Коэффициент локализации показывает, какие отрасли относительно сильнее и относительно слабее представлены в экономике региона. Численное значение величины коэффициента локализации позволяет классифицировать отрасли по следующим категориям:

отрасли с коэффициентом локализации $> 1,25$. Это базовые (основные) отрасли региональной экономики, которые обеспечивают экспорт (вывоз) товаров и услуг за пределы региона;

отрасли с коэффициентом локализации $0,75-1,25$. Это отрасли регионального значения (местные отрасли экономики региона), обслуживающие преимущественно потребности внутрирегиональных рынков;

отрасли с коэффициентом локализации $< 0,75$ представляют собой отрасли, на которых регион не специализируется в рассматриваемый период времени (потенциальные импортозамещающие производства, отрасли возможного перспективного развития региона и т. п.).

Коэффициент специализации $< 0,2$ выражает слабую степень специализации; от $0,2$ до $0,4$ – среднюю; от $0,4$ до $0,6$ – высокую; $> 0,6$ – очень высокую (углубленную).

На втором этапе проводится анализ условий конкурентной устойчивости, для проведения которого применяется коэффициент, вычисляющий долю отечественной продукции во внутреннем потреблении и индекс конкурентоспособности. Можно применять две существенные версии измерения величины конкурентоспособности отрасли, созданные на основе информации о торговле: индекс Баласса, коэффициент чистого экспорта [64, с. 12].

Индекс Баласса определяется по формуле:

$$RCA_{ij} = \frac{X_{ij} \div X_{wj}}{X_{ij} \div X_{wj}}, \quad (2.4)$$

где X_{ij} – экспорт i -й страны j -го товара;

X_{wj} – мировой экспорт j -го товара.

Данный индекс показывает, что если доля страны i в мировом экспорте товара j ($X_{ij} \div X_{wj}$) больше, чем ее доля в мировом экспорте (всех товаров $\Sigma X_{ij} \div \Sigma X_{wj}$), то $RCA_{ij} > 1$ и товар обладает сравнительным преимуществом.

Коэффициент чистого экспорта рассчитывается по формуле:

$$RCA_{ij} = \frac{X_{ij} - M_{ij}}{X_{ij} + M_{ij}}, \quad (2.5)$$

где X_{ij} – экспорт i -й страны j -го товара;

M_{ij} – импорт i -й страны j -го товара.

Если значения RCA меньше 0 , то это свидетельствует о сравнительном недостатке, а значение больше 0 – о сравнительном преимуществе.

И, наконец, для определения конкурентоспособности отрасли экономики применяется следующая формула:

$$RCA = \frac{P_{ij} - X_{ij}}{P_{ij} - X_{ij} - M_{ij}} + \frac{X_{ij} - M_{ij}}{X_{ij} - M_{ij}}, \quad (2.6)$$

где P_{ij} – производство i -й страны j -го товара;

X_{ij} – экспорт i -й страны j -го товара;

M_{ij} – импорт i -й страны j -го товара.

Применение различных методик определения конкурентоспособности национальной экономики дает наибольшие возможности не в том случае, когда они используются для получения единой, статичной картины конкурентных преимуществ региона, а в том, когда применяются как концепция для проведения мониторинга развития экономики региона и систематизированного осмысления политики экономического развития с целью результативного формирования кластерных стратегий развития отраслей регионов.

В третьей главе «Оценка макроэкономического состояния национальной экономики и анализ потенциала формирования кластеров» дан анализ состояния экономики Кыргызской Республики, определена специфика регионального развития и потенциальные возможности регионов для включения их в кластерные структуры.

В 2011 г. объем промышленного производства (в действующих ценах) составил 164,6 млрд. сом., увеличившись относительно 2010 г. на 11,9%, к 2002 г. – на 74,2%, не учитывая показатели золотодобывающего предприятия «Кумтор», соответственно на 16,1% к уровню 2010 г. и на 64,4% к уровню 2002 г. (рис. 3.1, 3.2).

Объемы производства продукции в промышленности в 2011 г. возросли по сравнению с 2010 г. практически во всех отраслях, исключение составило производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (на 23,7%), нефтепродуктов и ядерных материалов (на 20,7%), электрооборудования, электронного и оптического оборудования (на 17,0%), прочих отраслей (на 6,6%), пищевых продуктов, включая напитки, и табака (на 2,4%).

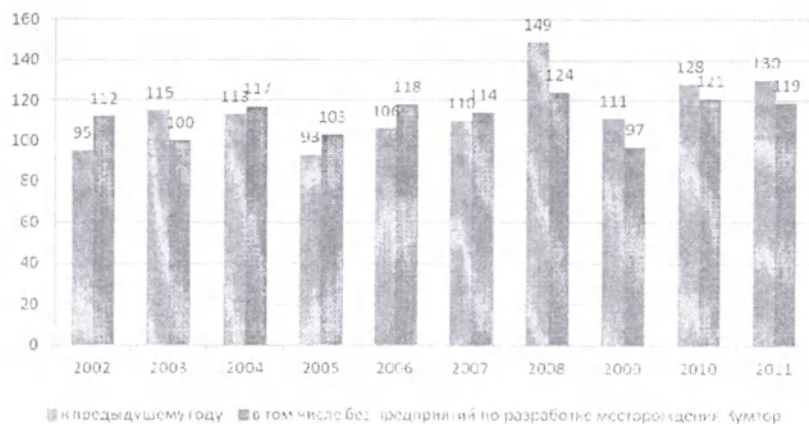


Рис. 3.1. Индексы физического объема промышленного производства к предыдущему году

Источник: данные Нацстаткома за 2002-2011 гг.



Рис. 3.2. Индексы физического объема промышленного производства

Источник: данные Нацстаткома за 2002-2011 гг.

Рост физического объема промышленной продукции в 2011 г. наблюдался во всех областях страны, за исключением Баткенской.

Доля валовой добавочной стоимости промышленности в ВВП республики возросла с 15,1% в 2002 г. до 20,7% в 2011 г. (рис. 3.3).

За прошедшие 10 лет максимальный удельный вес в общем объеме промышленного производства пришелся на предприятия обрабатывающего сектора, доля которых выросла с 76,4% в 2002 г. до 82,6% в 2011 г. Также это можно отнести и к горнодобывающей промышленности, доля которой увеличилась с 1,6% в 2002 г. до 2,2% в 2011 г.

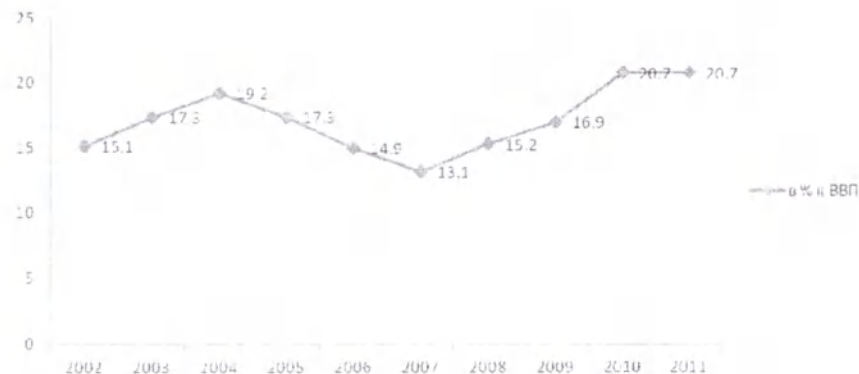


Рис. 3.3. Динамика изменения валовой добавленной стоимости промышленности (в % к ВВП)

Источник: данные Нацстаткома за 2002-2011 гг.

У промышленных предприятий по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, наоборот, доля уменьшилась с 21,9% в 2002 г. до 15,2% в 2011 г.

На протяжении рассматриваемого периода численность промышленных предприятий с частной формой собственности возросла с 89% в 2002 г. до 90% в 2011 г., а с государственной формой собственности, наоборот, уменьшилась с 6,3% в 2002 г. до 5,4% в 2011 г.

Объем промышленной продукции, изготовленной субъектами малого и среднего предпринимательства в 2011 г., составил 33,6 млрд. сом., или 20% в общем ее количестве (около 19% в 2002 г.) (рис. 3.4).

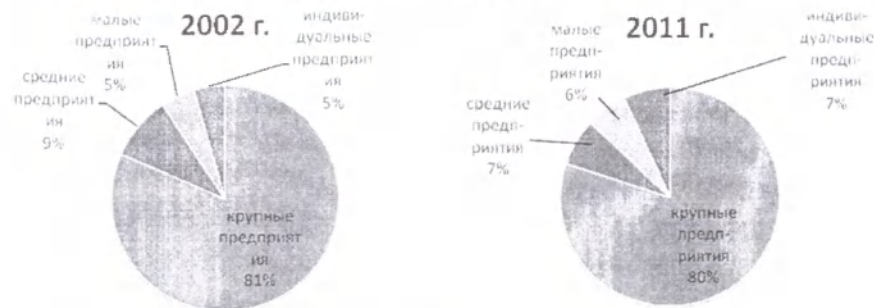


Рис. 3.4. Объем промышленной продукции по типам предприятий (в % к итогу)

Источник: данные Нацстаткома за 2002-2011 гг.

Анализ потенциала конкурентоспособности региональной экономики позволил классифицировать области по уровню создания ВРП: 36% приходится на г. Бишкек, 16 – Чуйскую область, 12 – Джалал-Абадскую, 11 – Иссык-Кульскую, 10 – Ошскую, 5 – Таласскую, 4 – Нарынскую, 3 – Баткенскую и 3% – г. Ош.

Согласно предложенному нами алгоритму выявления кластерного потенциала отраслей региона (см. вторую главу), рассчитаны индексы конкурентоспособности большинства отраслей народного хозяйства регионов (табл. 3.1).

Таблица 3.1 – Индексы конкурентоспособности отраслей промышленности в Кыргызской Республике за 2002-2011 гг.

Отрасль	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1. Горнодобывающая промышленность	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,6	-0,4	-0,6	-0,3
2. Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	-0,5	-0,7	-0,6
3. Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	-0,3	-0,3	-0,3	-0,5	-0,3	-0,5	-0,4	0,1	0,0	0,3
4. Обрабатывающая промышленность	0,1	0,1	0,2	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2
5. Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	0,1	0,2	0,2	0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4
6. Текстильное и швейное производство	0,2	0,3	0,3	0,4	0,7	0,7	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3
7. Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	-0,5	-0,6	-0,7	-1,1	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
8. Обработка древесины и производство изделий из дерева	-0,7	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
9. Целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5
10. Производство нефтепродуктов и ядерных материалов	-0,7	-0,8	-0,9	-0,8	-0,9	-1,0	-1,1	-1,2	-0,9	-0,9
11. Химическое производство	-0,7	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
12. Производство резиновых и пластмассовых изделий	-0,23	-0,27	-0,30	-0,18	-0,36	-0,46	-0,53	-0,61	-0,68	-0,60
13. Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	0,9	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,8	0,3	-0,1	-0,0
14. Metallургическое производство и производство готовых металлических изделий	1,1	1,2	1,4	1,3	0,9	0,7	1,0	1,1	1,3	1,3
15. Производство машин и оборудования	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7
16. Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	-0,2	-0,3	-0,3	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7
17. Производство транспортных средств и оборудования	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
18. Прочие отрасли производства	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,6	-0,0	-0,4	-0,6	-0,6
19. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1,98	1,94	1,98	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,98	2,0

Источник на основе данных Нацстаткома КР за 2002-2011 гг.

Рассчитанные индексы конкурентоспособности показали, что отдельные секторы национальной экономики могут быть конкурентоспособными как на региональном, так и на международном рынке, в частности, «Metallургическое производство и производство готовых металлических изделий» и «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» (рис. 3.5).

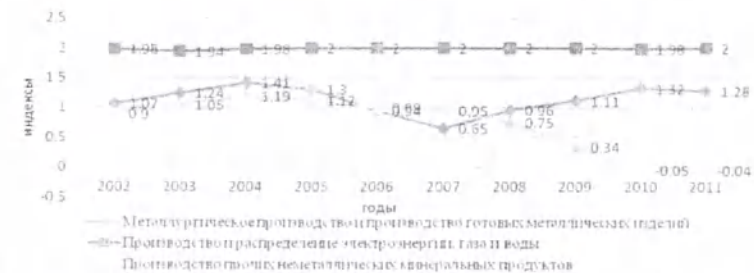


Рис. 3.5. Индекс конкурентоспособности отдельных отраслей промышленности Кыргызской Республики за 2002-2011 гг.

Источник: данные Нацстаткома за 2002-2011 гг.

Для расчета доли отечественной продукции во внутреннем потреблении были взяты отдельные отрасли экономики за 2002-2011 гг. (табл. 3.2).

Таблица 3.2 – Доля отечественной продукции во внутреннем потреблении

Отрасль	202	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1. Горнодобывающая промышленность	17,2	20,0	22,7	22,7	18,2	10,4	3,7	7,3	26,9	30,4
2. Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	19,9	23,2	26,4	27,4	23,3	15,4	3,8	3,8	26,9	32,5
3. Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-7,8	-19,9	2,4	27,2	26,5	16,8
4. Обрабатывающая промышленность	25,1	29,2	33,2	28,7	19,4	11,3	13,7	19,5	24,4	23,9
5. Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	41,9	48,7	55,3	51,2	45,1	41,5	39,9	41,0	40,8	36,1
6. Текстильное и швейное производство	24,5	28,5	32,3	35,0	53,8	29,5	15,9	5,5	3,2	1,6
7. Производство кожи, изделий из кожи, обуви	-64,6	-75,1	-85,3	-97,3	-29,2	-38,8	-5,1	-4,3	-5,8	-7,8
8. Обработка древесины и производство изделий из дерева	3,9	4,5	5,1	5,8	6,7	5,0	4,3	6,7	7,4	5,1
9. Целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность	28,4	33,0	37,5	38,6	30,9	35,2	35,4	28,7	33,3	24,1
10. Производство нефтепродуктов и ядерных материалов	-18,0	-20,9	-23,8	-22,8	-31,9	-56,1	-69,9	-82,8	-34,2	-13,0
11. Химическое производство	2,8	3,2	3,7	2,9	-0,7	-0,3	-0,4	-2,1	1,1	-1,3
12. Производство резиновых и пластмассовых изделий	16,5	19,2	21,8	19,9	14,8	16,2	21,1	16,2	15,4	12,3

13.	Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	50,2	58,4	66,4	65,6	66,2	66,4	66,8	38,4	66,6	62,5
14.	Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	57,0	66,3	75,4	74,8	61,5	47,7	64,2	75,9	77,1	73,9
15.	Производство машин и оборудования	3,1	3,6	4,1	4,2	-1,4	-5,5	1,6	0,6	-0,9	-3,2
16.	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	4,8	5,6	6,3	5,7	1,6	-3,3	5,8	2,5	-0,3	-2,1
17.	Производство транспортных средств и оборудования	-34,5	-40,1	-45,6	-46,2	-18,5	-33,7	-5,1	-9,9	-11,9	-12,8
18.	Прочие отрасли производства	8,5	9,9	11,2	14,5	5,9	16,4	23,0	-8,5	20,4	14,6
19.	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0

Источник: данные Нацстаткома Кыргызской Республики за 2002-2011 гг.

Как видно (табл. 3.2), отрасли «Производство прочих неметаллических минеральных продуктов», «Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий» и «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» имеют положительную динамику (рис. 3.6).

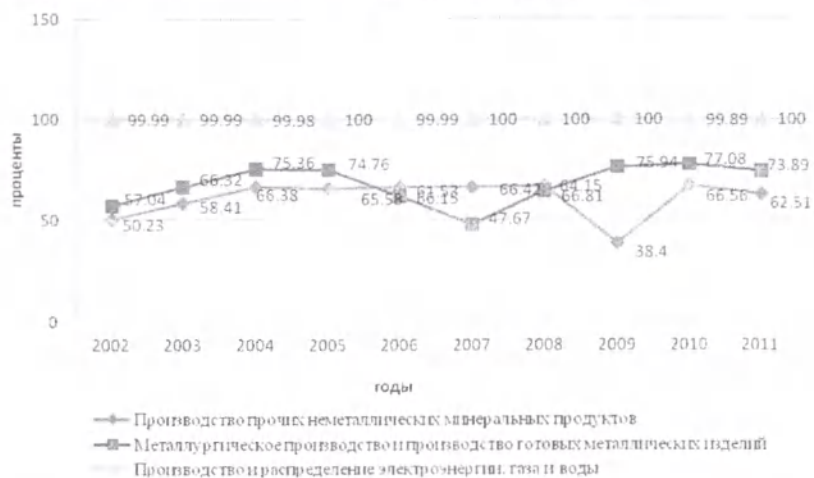


Рис. 3.6. Доля отдельных отраслей промышленности во внутреннем потреблении в Кыргызской Республике за 2002-2011 гг.
Источник: данные Нацстаткома за 2002-2011 гг.

Остальные отрасли не могут считаться конкурентоспособными, так как расчеты показали отрицательные результаты. В этой связи необходимо разра-

батывать научно обоснованные результативные стратегии их улучшения и дальнейшего развития.

В итоге расчеты позволили определить, какие отрасли промышленности являются наиболее перспективными для формирования кластера в регионах (табл. 3.3).

Таблица 3.3 – Базовые отрасли по регионам, привлекательные для формирования кластеров

Область	Производства реального сектора
Баткенская	1) добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических; 2) химическое производство
Джалал-Абадская	1) производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 2) производство и распределение электроэнергии
Иссык-Кульская	1) туризм; 2) металлургическое производство и производство готовых металлических изделий
Нарынская	1) добыча угля; 2) добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических; 3) обработка древесины и производство изделий из дерева; 4) производство и распределение электроэнергии
Ошская	1) добыча угля; 2) добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
Таласская	1) производство пищевых продуктов (молочная продукция); 2) обработка древесины и производство изделий из дерева; 3) производство и распределение электроэнергии
Чуйская	1) производство строительных материалов; 2) металлургическое производство и производство готовых металлических изделий
г. Бишкек	1) текстильное и швейное производство; 2) производство и распределение электроэнергии
г. Ош	1) производство пищевых продуктов, включая напитки, и табак; 2) производство и распределение электроэнергии

По данным табл. 3.3, в регионах к базовым отраслям следует в первую очередь отнести производство и распределение электроэнергии, газа и воды, далее следуют: производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака, текстильное и швейное производство, строительных материалов, обработка древесины и производство изделий из дерева. Наименее привлекательными для формирования кластеров являются отрасли горнодобывающей промышленности. Эти результаты необходимо учитывать при разработке политики экономического развития в целях стимулирования инновационно-инвестиционной деятельности и повышения конкурентоспособности региона.

Для развития экспортного потенциала обрабатывающей промышленности Кыргызской Республики необходимо стимулировать производство глубокой переработки продукции. В этой связи следует создавать цепочки добавленной стоимости (ЦДС), которые предусматривают все этапы добавления стоимости на товар (сегменты или части ЦДС), начиная от разработки проекта (каким будет изделие), его изготовления и заканчивая доставкой потребителю (рис. 3.7).

Для каждого сектора/типа продукции на каждой стадии формирования добавленной стоимости используются факторы, типичные для большинства секторов: рабочая сила, сырьё и материалы, технологии.

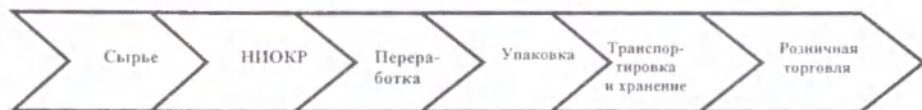


Рис. 3.7. Пример ЦДС пищевой промышленности

Как было указано выше, наиболее привлекательными являются предприятия отрасли «Производство и распределение электроэнергии». Деятельность предприятий этой отрасли отмечалась, главным образом, повышением производства электроэнергии. Коэффициент физической величины производства 2011 г. к 2010 г. составил 133,4%, а касательно уровня 2002 года увеличение составило 2,5 раза (рис. 3.8).

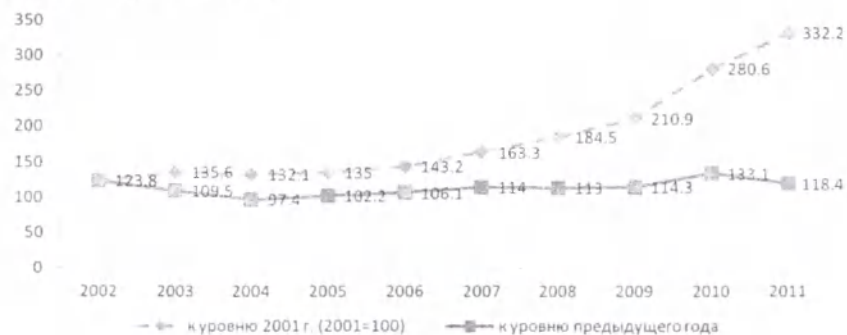


Рис. 3.8. Индексы физического объема производства и распределения электроэнергии, газа и воды (%)

Источник: данные Нацстаткома за 2002-2011 гг.

В 2011 г. предприятиями энергетического сектора произведено 15158,0 млн. кВт. ч электроэнергии, что на 25,7% выше, чем в 2010 г., тепловой энергии – соответственно 3190,4 тыс. Гкал, или на 8,6% больше. Увеличилась (на 1,2%) выработка природной воды.

Кыргызская Республика обладает значительными запасами энергетических ресурсов и способна полностью обеспечить свои потребности как в настоящее время, так и на перспективу. По прогнозным оценкам, объем топливно-энергетических ресурсов в республике составляет примерно 1,8-2 млрд. т. у. т. Разведанные запасы угля определены 1,3-1,5 млрд. т, а прогнозные оцениваются примерно в 20-25 млрд. т, запасы нефти – 11-12 млн. т, природного газа – 6-6,5 млрд. м³, экономически эффективный гидропотенциал составляет около 100 млрд. кВт. ч в год. Потенциальные возможности возобновляемых источников энергии (солнца, ветра, малых водотоков, биомассы, геотермальных ресурсов) оцениваются в 840 млн. т. у. т. (рис. 3.9).

Использование топливно-энергетических ресурсов в республике начиная с 1999 г. по 2011 г. уменьшилось в 2 раза, из них угля – в 4,6 раза, нефти – на 4%, газа природного – в 3,7 раза, а потребление электроэнергии соответственно возросло в 1,5 раза. В структуре потребляемых топливно-энергетических ресурсов удельный вес угля в пересчете на условное топливо составляет примерно 28%, электроэнергии – 35, природного газа – 20, нефтепродуктов – 17, а в общем объеме производства (добычи) доля угля – 10, электроэнергии – 76, нефтепродуктов – 8, природного газа – немногим более 1,0, нефти – около 5%. При этом доля производимых в Кыргызстане топливно-энергетических ресурсов в общем объеме потребляемых энергоносителей немного превышает 50%, остальные импортируются в республику из Казахстана, Узбекистана и России.

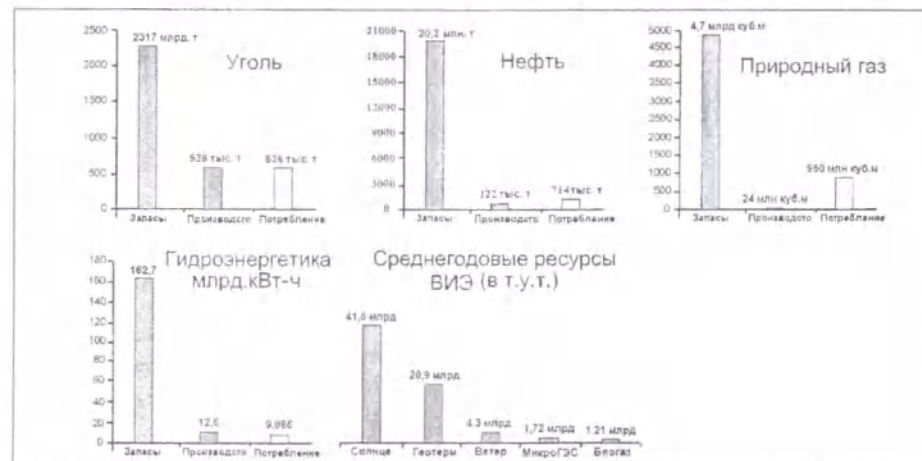


Рис. 3.9. Топливо-энергетический комплекс Кыргызской Республики

Источник: данные Министерства энергетики и промышленности КР.

Крупные ледники и мощные снеговые поля горных хребтов дают начало множеству рек, покрывающих густой сетью всю территорию республики. Зарождаясь высоко в горах, эти реки отличаются большим уклоном, быстрым течением и обладают огромным энергетическим потенциалом.

Гидроэнергетический потенциал 252 крупных средних рек расценивается 18,5 млн. кВт мощности и около 162,0 млрд. кВт. ч выработки электроэнергии, в том числе экономически эффективный потенциал при действующих тарифах на электроэнергию составляет 11,3 млн. кВт мощности и 99,2 млрд. кВт. ч выработки электроэнергии.

Основные запасы гидроэнергоресурсов сконцентрированы в бассейне рек Нарын (6,млн. кВт), Сарыджаз (0,99 млн. кВт), Чу (0,36 млн. кВт), Чаткал (0,79 млн. кВт).

Технический потенциал суммарных гидроэнергетических ресурсов малых рек и водотоков со среднемноголетними расходами воды от 0,3 до 50 м³/сек. составляет порядка 8 млрд. кВт. ч электроэнергии в год. Уровень использования этого потенциала не превышает 3%.

В территориальном разрезе гидроэнергетический потенциал на севере Кыргызстана (Чуйская, Иссык-Кульская, Таласская, Нарынская области) составляет 54%, на юге (Баткенская, Джалал-Абадская, Ошская области) – 46% общего потенциала.

Угольный ресурсный потенциал составляет по категории А-В+С 1,3 млрд. т. Месторождения содержат угли всех марок – от бурых до антрацитов. Здесь насчитывается до 70 месторождений, из которых 20 взяты на учет для оценки возможности и эффективности их разработки. В границах действующих шахт и разрезов имеются балансовые запасы угля в объеме 400 млн. т, в том числе предназначенных для промышленной отработки – более 320 млн. т. Кроме того, на территории действующих угледобывающих предприятий имеются разведанные запасы на месторождении Бешбурхан в Кызылкие (35 млн. т), Тегене в Ташкумыре (30 млн. т), поле №11 в Сулюкте (114 млн. т) [81].

Для обеспечения устойчивого развития отраслей ТЭК, надежного топливно-и энергоснабжения потребителей, улучшения экспортной составляющей необходимо соблюдение ряда условий:

- проведение линии электропередачи на юге республики с подстанцией «Датка-Худжанд» для обеспечения электричеством Ошской и Баткенской областей;

- проведение линии «Датка-Кемин» для создания внутреннего энергетического кольца;

- строительство тепловой электростанции (ТЭС) на базе месторождения угля «Кара-Кече»;

- строительство 2-й нитки газопровода высокого давления «Бишкек-Кант-Токмок»;

- строительство ГЭС Камбарата-1;

- подготовка и введение закона, позволяющего передачу в частную собственность земельных участков под строительство и деятельность малых ГЭС;

- строительство малых ГЭС и НВИЭ.

При выполнении вышеуказанных условий необходимо использовать передовые достижения науки и техники, привлекать инвестиционные, высокоэффективные технологические ресурсы, опыт и знания для более полного удовле-

творения спроса на электроэнергию на внутреннем рынке и обеспечения в перспективе экспорта в центральноазиатские государства, Китай, Россию и др.

Сегодня в Кыргызской Республике существует необходимость формирования и развития кластеров в топливно-энергетическом комплексе. Энергетика должна стать локомотивом для всей экономики Кыргызстана, которая вытянет за собой остальные отрасли.

Множественность и разнонаправленность участников кластера позволяют диверсифицировать производство электроэнергии, в полную силу использовать полуфабрикаты и продукцию смежных отраслей. Это, в свою очередь, может ослабить зависимость от соседей и позволит обеспечить энергетическую безопасность страны.

Формирование кластера предоставит возможность развивать конкуренцию, начиная от поставщиков сырья, предприятий, производящих промышленную продукцию, ГЭС, ТЭЦ, ТЭС, НВИЭ при поставке электроэнергии, компаний, доставляющих электроэнергию до потребителей, и завершая НИИ и вузами, участвующими в разработке новых технологий.

В четвертой главе «Концептуальные основы кластерной модели развития экономики» предложены методические рекомендации по разработке современной промышленной политики и механизм формирования конкурентных преимуществ с использованием кластеров, а также концептуальные подходы к формированию кластеров в Кыргызской Республике.

Реализация промышленной политики должна быть направлена на развитие и рост реального сектора рынка. Задача государственных, региональных и муниципальных властей состоит в том, чтобы оказывать помощь в налаживании взаимоотношений между участниками единого бизнес-процесса, где реализуются единые стратегические планы. Образующийся в результате корпоративных решений ресурс является общим и должен использоваться для стимулирования инвестиционного процесса в интересах всей бизнес-структуры, а не отдельного предприятия.

Результатами осуществления промышленной политики должно стать повышение конкурентоспособности региональных производителей, рост благосостояния жителей региона и налоговой базы региональных бюджетов.

Нами разработана схема формирования концепции региональной промышленной политики с учетом кластеров (рис. 4.1). Ее центральным звеном является моделирование промышленной политики с учетом кластерного подхода, вокруг которого формируются и используются другие звенья.

При формировании промышленной политики с учетом кластеров будут созданы условия, для решения следующих задач:

- 1) увеличение внутреннего валового продукта (качественной и конкурентоспособной продукции за счет расширения рынка сбыта, экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции);

- 2) обеспечение занятости, безопасности условий труда, социальной защищенности работников промышленности;

- 3) оптимальное использование природных, финансовых и трудовых ресурсов;
- 4) рациональное размещение производительных сил;
- 5) увеличение доходной части бюджетов всех уровней, а также внебюджетных фондов;
- 6) стимулирование и поддержка различных отраслей промышленности в зависимости от их социально-экономической значимости, экологической безопасности, научно-технических перспектив;
- 7) поддержка предприятий, выпускающих промышленные продукты массового спроса, оборудование и приборы энергосберегающих и экологически чистых технологий;
- 8) переход на новые технологии по переработке местных природных ресурсов, сельскохозяйственного сырья, отходов производства и потребления.

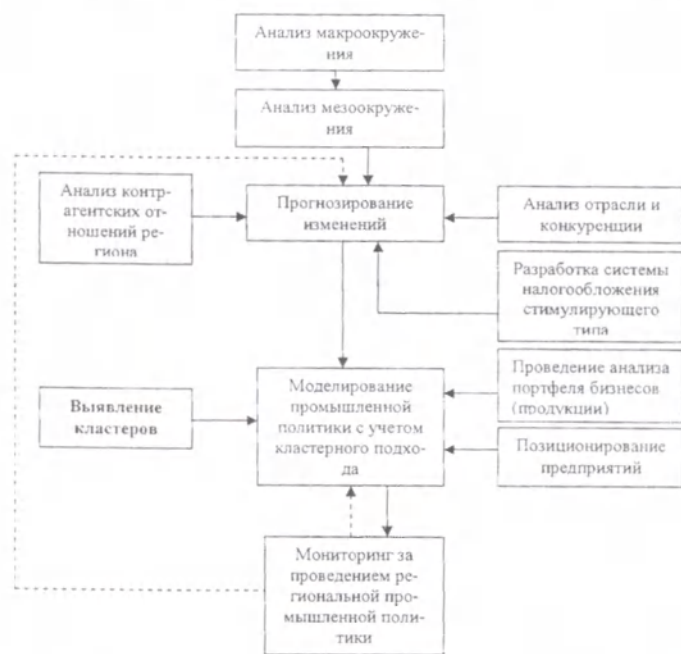


Рис. 4.1. Схема формирования концепции региональной промышленной политики с учетом кластеров

Конкурентоспособность отдельной страны зависит от стремления ее промышленности к модернизации и инновациям. Компании достигают преимущества относительно сильнейших мировых конкурентов благодаря давлению и брошенным им вызовам. Они выигрывают от присутствия на рынке сильных

внутренних соперников, агрессивных местных поставщиков и требовательных потребителей.

В ситуации обостряющейся мировой конкуренции роль государства возрастает по мере смещения конкурентной основы в сторону приобретения и усвоения новых знаний.

Многие компании, которые добились больших успехов в международном масштабе, имеют свою, отличительную от других стратегию. Однако глубинные принципы деятельности и эволюция этих компаний оказываются в своей основе одинаковыми. Успешные компании добиваются конкурентных преимуществ посредством инноваций. Они применяют нововведения в самом широком смысле, используя как новые технологии, так и новые методы работы, осваивая новые принципы конкуренции или находя лучшие средства конкурентной борьбы при использовании старых способов. Инновации могут быть представлены в новом дизайне продукции, в новом процессе производства, в новом подходе к маркетингу или в новой методике повышения квалификации работников. И чтобы удержать конкурентное преимущество, компании должны постоянно его совершенствовать и двигаться в направлении более совершенных форм.

В этой связи нами разработан механизм формирования конкурентных преимуществ национальной экономики (рис. 4.2), который предусматривает применение кластерного подхода, что позволит стратегически осмыслить все аспекты любого бизнеса, оценить их относительную стоимость и роль дифференциации, а также различные виды стратегий, связанных с поведением компаний, и последующее на этой базе формирование конкурентных преимуществ.

Для формирования модели международной специализации Кыргызской Республики в системе международного разделения труда эффективным является развитие таких комплексов, которые представляют технологически взаимосвязанные производства и способны производить конкурентную на мировых рынках продукцию. Их организационными формами могут стать кластеры. Создание и развитие таких комплексов в высокотехнологических областях может стать решающим фактором в повышении конкурентоспособности кыргызской экономики на мировом рынке. Различные предприятия, в том числе и конкуренты, интегрируются в единый производственно-хозяйственный комплекс, создавая соответствующие кластеры.

Нами разработан методологический подход к формированию отраслевого или регионального кластера на территории Кыргызской Республики (см. рис. 4.3).

В Кыргызской Республике на государственном уровне предпринимаются первые попытки развития национальной экономики на основе кластерных моделей. Однако уже сегодня необходимы условия для закладки прочного фундамента будущего развития, нужны различные модели кластерного развития экономики Кыргызстана. Реализация кластерной политики включает важнейший элемент – разработку единой методики обоснования формирования и развития кластеров на территории страны. Данная методика является ключевой в

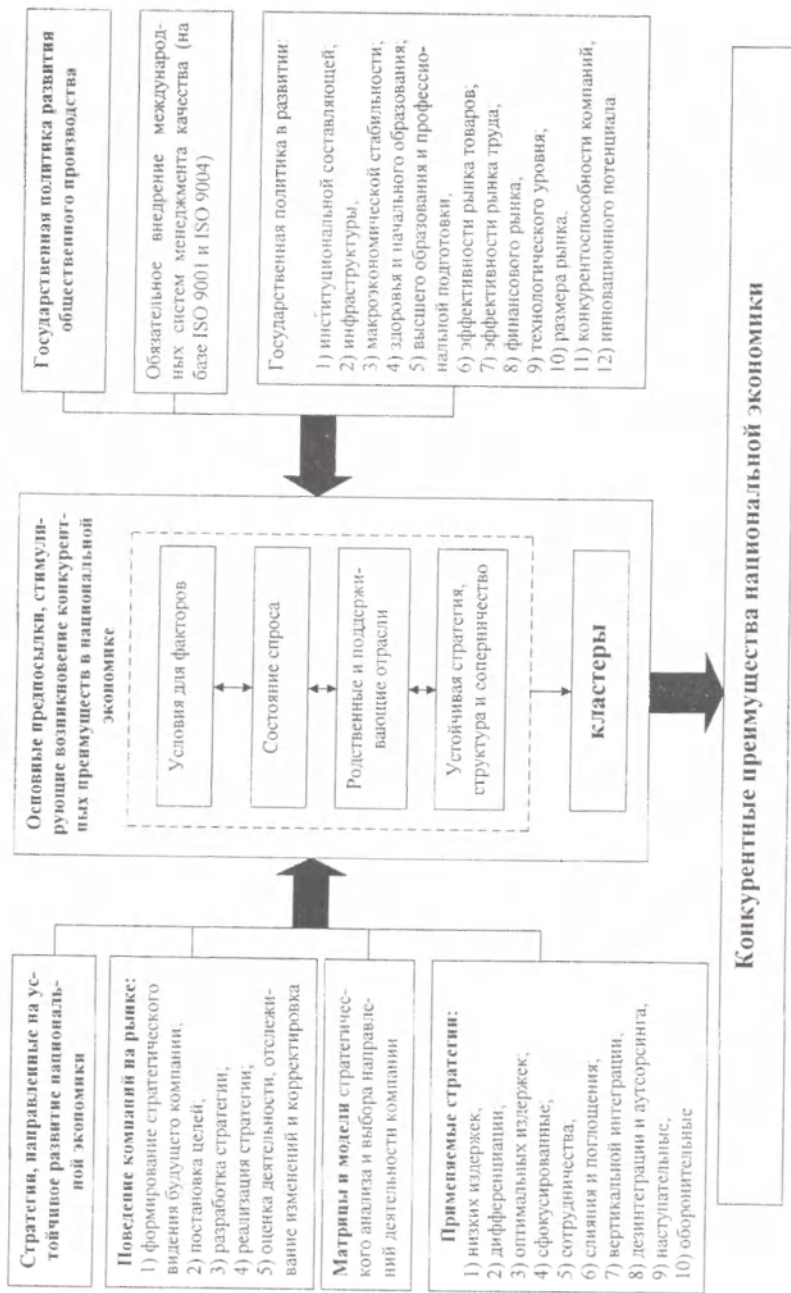


Рис. 4.2. Механизм формирования конкурентных преимуществ национальной экономики

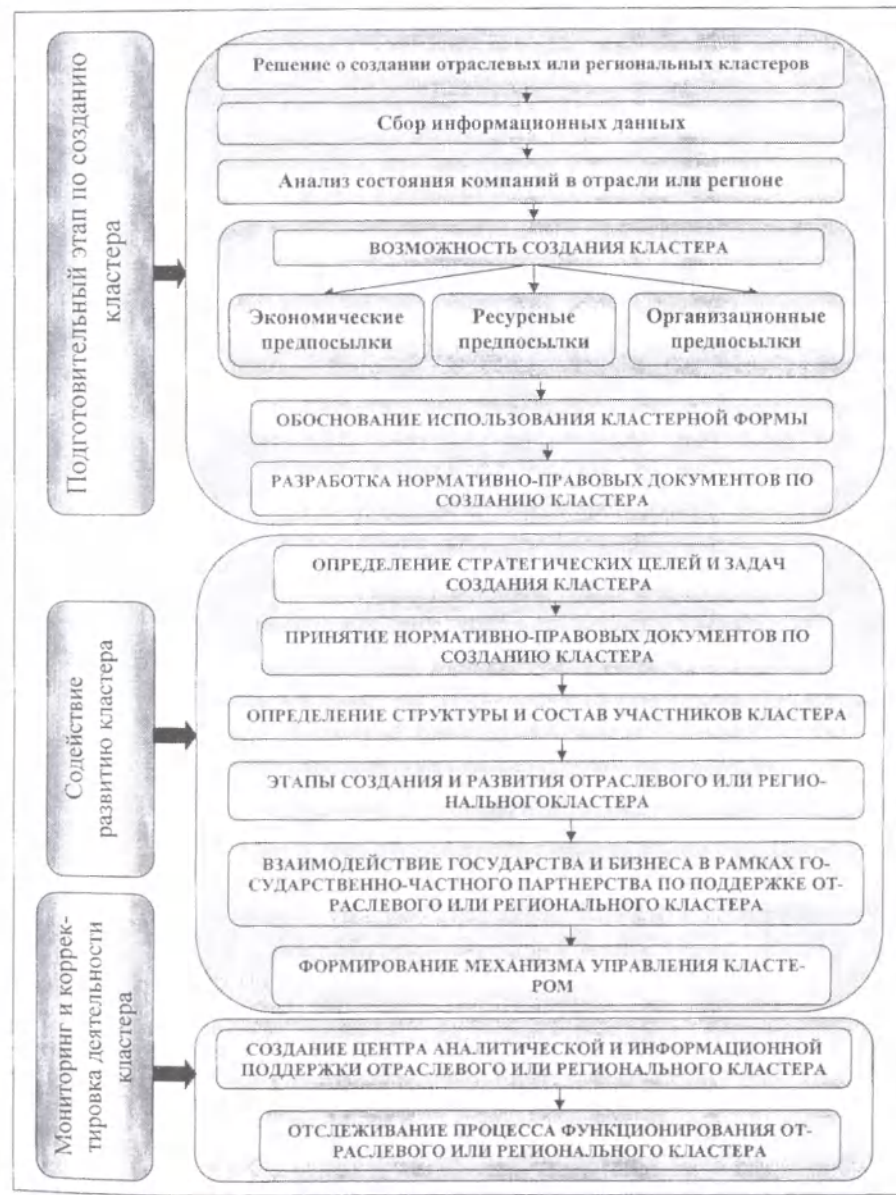


Рис. 4.3. Методологический подход к формированию отраслевого или регионального кластера

реализации политики, так как она нацелена на применение научного подхода к решению всех задач кластерной политики.

Из мировой практики формирования и развития кластеров можно сделать заключение, что каждый кластер индивидуален. Тем не менее можно предложить некоторую единую логику, единый методический подход к обоснованию концепции формирования кластера.

Предусматривается следующая последовательность реализации рекомендаций по созданию кластеров на территории Кыргызской Республики.

1. Решение о создании отраслевых или региональных кластеров.

Реализация стратегии развития с учетом кластерного подхода будет способствовать росту конкурентоспособности бизнеса, за счет реализации потенциала эффективного взаимодействия участников кластера, связанного с их географически близким расположением, включая расширение доступа к инновациям, технологиям, «ноу-хау», специализированным услугам и высококвалифицированным кадрам, а также снижением транзакционных издержек, обеспечивающим формирование предпосылок для реализации совместных кооперационных проектов и продуктивной конкуренции.

2. Сбор информационных данных.

Исследователям полезно иметь схему для систематизированного сбора данных [85, с.454]. С помощью такой схемы можно приступить к решению важного стратегического вопроса о последовательности осуществления этого процесса в каждой сфере. Здесь имеется ряд альтернативных подходов - от изучения каждого пункта в определенный момент до изучения случайной последовательности.

3. Анализ состояния компаний в отрасли.

Анализ общего положения компании позволяет определить соответствие ее стратегии внешней и внутренней среде, то есть внешним рыночным условиям и внутренним ресурсам и конкурентным возможностям.

4. Возможность создания кластера.

Для оценки возможности создания конкретного кластера необходимо изучить экономические, организационные и ресурсные предпосылки его формирования.

5. Обоснование использования кластерной формы.

Данное направление показывает качественный анализ институциональных и экономических факторов использования именно кластерной формы организации конкретного вида бизнеса.

6. Разработка нормативно-правовых документов по созданию кластера.

Данный аспект предполагает подготовку необходимых для формирования кластера законодательных актов, постановлений Правительства Кыргызской Республики, программ развития, обязательные для всех лиц, ответственных за формирование кластера.

7. Определение стратегических целей и задач создания кластера.

Сама по себе стратегическая цель является важнейшим цементирующим элементом для всех участников кластера и должна отражать концептуальную идею кластера, быть конкретной, достижимой и измеримой.

8. Принятие нормативно-правовых документов по созданию кластера.

Для нормального функционирования отраслевого или регионального кластера необходимо принятие закона о кластерах, технопарках, инновационных инкубаторах.

9. Определение структуры и состава участников кластера.

Исходя из специфики сложившихся личностных отношений между потенциальными участниками кластера, развитостью инфраструктурных организаций в регионе по поддержке малого и инновационного предпринимательства, ассоциированных организаций бизнеса в регионе, должен формироваться состав участников кластера.

10. Этапы создания и развития отраслевого или регионального кластера.

Многочисленные примеры формирования и развития кластера свидетельствуют о том, что для его успешного формирования нужно более десяти лет, чтобы он смог выработать глубокое и реальное конкурентное преимущество. В своем развитии кластер проходит этапы: зарождение, рост, зрелость, спад.

11. Взаимодействие государства и бизнеса в рамках государственно-частного партнерства по поддержке отраслевого или регионального кластера.

В данном разделе предусмотрена разработка инвестиционной модели на основе государственно-частного партнерства (ГЧП). Существуют разные механизмы ГЧП – от договоров по предоставлению услуг до контрактов по управлению, от лизинга до концессий.

12. Формирование механизма управления кластером.

Предполагается создание группы лидеров (около 10 человек) - основных заинтересованных сторон, чья задача заключается в разработке видения (концепции) кластера и убеждении потенциальных участников в его выгоды.

13. Создание центра аналитической и информационной поддержки отраслевого или регионального кластера.

Целью создания данного центра является оказание помощи в развитии кластера, которая будет заключаться в широком освещении процессов создания и развития кластера, подготовке аналитических выкладок по проблемам формирования и развития кластера.

14. Отслеживание процесса функционирования отраслевого или регионального кластера.

Данный аспект предполагает проведение мониторинга жизнедеятельности кластера для формирования определенных знаний и опыта, а также оперативно-го устранения возникших проблем.

Предложенный нами методологический подход к формированию отраслевого или регионального кластера с учетом мирового опыта и особенностей экономического развития Кыргызской Республики должен сыграть огромную роль в развитии Кыргызстана при активной поддержке органов государственной власти и частного бизнеса.

В пятой главе «Разработка механизма формирования кластера на базе топливно-энергетической промышленности» рассмотрены организационные, экономические и ресурсные предпосылки создания кластера, механизмы реализа-

ции кластерного подхода и перспективы кластерного развития топливно-энергетической промышленности.

В данной главе описана предлагаемая нами модель кластера в энергетике.

На территории нашей страны существуют определенные организационные, экономические, ресурсные предпосылки для создания кластера в энергетике, который обеспечит высокий экспортный потенциал отрасли и тем самым даст возможность включиться Кыргызстану в глобализационные процессы.

Высокая обеспеченность гидроэнергетическими ресурсами создала благоприятные предпосылки для развития энергетического комплекса Кыргызской Республики, который с начала 80-х гг. прошлого столетия стал крупным производителем гидроэнергии в Центральной Азии.

Энергосистема Кыргызстана одна из немногих на постсоветском пространстве, которой удалось не только сохранить уровень производства электроэнергии, но и обеспечить ввод новых мощностей.

В период перехода к рыночной экономике энергетика сумела сохранить базовые производственные мощности и квалифицированных специалистов.

Создаваемый кластер по своему типу является территориально-промышленным, представляющим группу географически соседствующих взаимосвязанных и взаимодополняющих компаний и связанных с ними организаций, объединенных вокруг производства и доставки электроэнергии. Технологической основой кластера будет вертикальная технологическая цепочка, которая объединит все стадии производства и поставки электроэнергии до потребителей, а также вовлечет новые производства по изготовлению оборудования и сборных узлов, деталей и запасных частей для строительства новых больших и малых ГЭС, ТЭС, НВИЭ. Высокотехнологичность кластера и его наукоемкость будут обеспечены благодаря тесному взаимодействию производителей с созданной инновационной инфраструктурой кластера. По своей структуре кластер будет носить фокусный характер, поскольку в нем будет присутствовать ярко выраженное лидирующее крупное предприятие, вокруг которого сосредоточены на технологической, информационной, организационной и других основах кластерные группы фирм. Центральным элементом кластера, его ядром, является ОАО «Электрические станции».

Реализация Концепции по формированию и развитию кластера в энергетике предполагает обеспечение эффективного взаимодействия государственных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления с объединениями предпринимателей (государственно-частное партнерство).

Функции по обеспечению инициирования разработки стратегии развития кластера, содействию его организационному развитию и поддержке инициативы по финансовому обеспечению данного проекта реализуются Правительством Кыргызской Республики и органами местного самоуправления, заинтересованными в создании кластера.

Ответственность Правительства Кыргызской Республики заключается в следующем:

создании необходимых организационных, экономических, социальных условий, способствующих эффективной реализации проекта формирования кластера, в том числе повышению эффективности системы профессионального образования для нужд кластера, развитию технопарков как части инновационно-производственной инфраструктуры кластера;

финансовая поддержка, предусматривающая предоставление определенных льгот для участников кластера;

финансирование капитальных вложений в развитие инженерно-технической, транспортной и социальной инфраструктуры создаваемого кластера.

Основой кластера будет служить технологическая платформа, учредителями и членами наблюдательного совета которой будут Министерство экономики КР, Министерство энергетики и промышленности КР, Министерство образования и науки КР и Фонд развития кластера. Структурами управления кластера, концентрирующимися вокруг ядра, являются девять кластерных направлений (рис.5.1):

1) производственное, включающее предприятия по производству электроэнергии, взаимосвязанные с основным предприятием и/или между собой;

2) инновационной инфраструктуры, объединяющее бизнес-инкубаторы, инновационные центры, исследовательские и испытательные центры, созданные при научных организациях, вузах, предприятиях и др.;

3) информационное, обеспечивающее как PR сопровождением деятельность энергетического кластера, так и подробной информацией вступающих в кластер предприятий и частных предпринимателей со стороны независимых консалтинговых агентств, а также предусматривающее проведение всевозможных выставок, симпозиумов, конференций и т. д.;

4) научно-образовательное, включающее академические и отраслевые научные институты, вузы, средние специальные учреждения и учреждения начального профессионального образования, а также средние общеобразовательные заведения (школы, лицеи, гимназии) и др.;

5) торгово-финансовое, объединяющее организации, оказывающие маркетинговые и бытовые услуги, а также финансирование ряда проектов и расчеты предприятий (банки, лизинговые компании, венчурные фонды и др.), таможенный терминал;

6) транспортно-логистическое, включающее автодороги, железные дороги, аэропорты, склады, транспортно-логистические фирмы и др.

7) направление инженерной инфраструктуры, обеспечивающее нормальное энерго-, газо-, водо-, теплоснабжение, канализацию, телекоммуникацию и связь для бесперебойной работы предприятий и организаций кластера, включая сервисные, ремонтные организации, строительные предприятия;

8) поставщики материалов и оборудования;

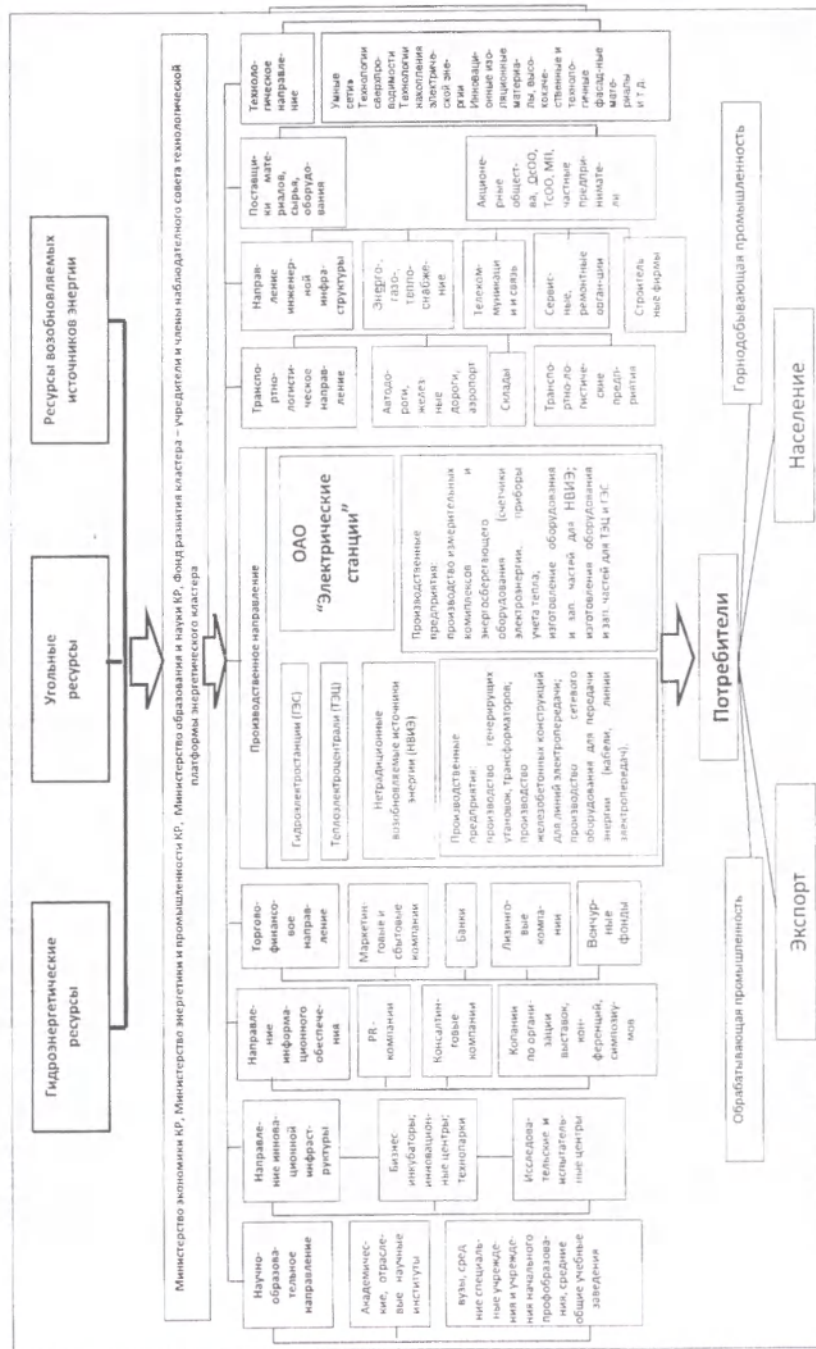


Рис. 5.1. Структура кластера в энергетике

9) технологическое, которое предусматривает деятельность предприятий по внедрению таких новых технологий, как «умные сети», технологии сверхпроводимости, технологии накопления электрической энергии, оборудование для высоковольтной передачи (HV), технологии учета, инновационные изоляционные материалы, высококачественные и технологичные фасадные материалы, энергоэффективные окна нового поколения, светодиоды для внутреннего освещения (LED), лампы высокоинтенсивного разряда для внешнего освещения (HID), ультраэнергоэффективные здания (совокупность прорывных технологических решений).

Кластер в своем развитии пройдет ряд стадий, которым будут соответствовать следующие этапы.

I этап (2013-2014 гг.) – организация кластера и формирование механизма управления кластером, подготовка нормативно-законодательной базы для привлечения инвесторов, частного бизнеса, венчурных фондов, лизинговых компаний, технико-экономических обоснований, проектов строительства новых ТЭС, малых ТЭС, НВИЭ, а также реконструкция и модернизация имеющихся больших и малых ТЭС и ТЭЦ. Развитие научно-исследовательских институтов, инновационных центров, испытательных лабораторий, организация взаимодействия производства с вузами.

II этап (2015-2016 гг.) – организация высокотехнологичного производства готовых изделий и конструкций для энергетики.

III этап (2017-2021 гг.) – строительство новых ГЭС, ТЭС, малых ГЭС, НВИЭ, а также реконструкция и модернизация больших и малых ГЭС и ТЭЦ; сооружение подстанций и ЛЭП, организация машиностроительного производства по изготовлению оборудования, сборных узлов, деталей и запасных частей для ГЭС, ТЭС, ТЭЦ, ВНИЭ и др.

IV этап (2022-2023 гг.) – диверсификация производства за счет создания и освоения новых технологических производств, комплексное развитие производственных зон, расширение созданных комплексов, инженерных систем, подготовка к размещению новых хозяйствующих субъектов, усиление транснационального кластера.

Эти этапы одновременно включают в себя разработку концепции и стратегии развития кластера, а также плана мероприятий по его созданию и развитию, подготовку нормативно-законодательной базы для привлечения инвесторов, частного бизнеса, венчурных фондов, лизинговых компаний, технико-экономических обоснований, проектов строительства новых ТЭС, малых ГЭС, НВИЭ, развития научно-исследовательских институтов, инновационных центров, испытательных лабораторий, организации взаимодействия производства с вузами.

Строительство новых ГЭС, ТЭС, малых ГЭС, НВИЭ, а также реконструкция и модернизация больших и малых ГЭС и ТЭЦ; сооружение подстанций и ЛЭП, организация машиностроительного производства по изготовлению оборудования и сборных узлов, деталей и запасных частей для ГЭС, ТЭС, ТЭЦ, ВНИЭ и т.д. требуют огромных материальных, финансовых, человеческих и

других ресурсов. Предполагаемая стоимость формирования энергетического кластера составляет порядка 200 млрд. сом., из которых около 80% предполагается привлечь за счет частных инвестиций. Следует отметить, что грамотно выстроенная стратегия, а также предполагаемые положительные результаты от введения различных нормативно-законодательных актов позволят на основе государственно-частного партнерства привлечь большое количество инвесторов, венчурный капитал, лизинговые компании и т.д.

Вышеуказанные мероприятия будут направлены на организацию высокотехнологичного производства готовых изделий и конструкций для энергетики, что в свою очередь позволит провести диверсификацию производства, создающую условия для комплексного развития производственных зон, расширения созданных комплексов, инженерных систем, подготовки к размещению новых хозяйствующих субъектов, усиления транснационального кластера.

Развитие кластера на последующих этапах значительно ускорится путем привлечения участников кластера из других стран. Растущий кластер начнет привлекать прямые инвестиции в развитие новых производств, технологий, предоставление услуг, осуществление поставок.

Создание высокотехнологичного энергетического кластера на территории Кыргызстана будет способствовать формированию стратегических целей развития страны. Данный проект обеспечит лидирующие позиции Кыргызстана на рынке производства и поставок электроэнергии и будет стимулировать развитие высокотехнологичных отраслей отечественной экономики: машиностроения, нанотехнологий, электрооборудования и др. Реализация проекта создания высокотехнологичного энергетического кластера позволит закрепить Кыргызскую Республику на рынках стран Евразии.

Стимулирование кластерной формы организации бизнеса и ее апробация на примере высокотехнологичного энергетического кластера будут способствовать формированию основ кластерной политики в Кыргызской Республике, позволят провести модернизацию экономики и достичь нового качества экономического роста. Формирование кластера приведет к росту региональной конкурентоспособности Кыргызстана, повысит его инвестиционную привлекательность и обозначит новые «точки роста» на карте страны, втягивающие в свое развитие значительную часть территории и населения региона.

ВЫВОДЫ

Основные результаты и выводы проведенного исследования состоят в следующем.

1. Выявлены особенности, отличающие кластеры от других форм хозяйственной интеграции. Определено место кластеров среди других форм интеграционных объединений хозяйствующих субъектов.

В условиях глобализации экономики, перехода к «новой экономике» заслуживают внимания вопросы, связанные с образованием и удержанием конкурентных преимуществ. В связи с этим традиционный методический аппарат

анализа промышленной политики должен дополняться новейшими подходами, сориентированными на инновационную модель развития. Таковым может служить кластерный подход.

2. Предложено определение кластера.

Во многих трактовках термина «кластер» присутствует понятие «конкурентоспособные компании», между которыми существуют определенные взаимосвязи. Следует отметить, что конкурентоспособность не может возникнуть сама по себе и не может браться в чистом виде из ниоткуда. Ключевые факторы успеха (КФУ) – тот самый источник, из которого потом формируется конкурентоспособность. КФУ – это элементы, обеспечивающие успех компании, другими словами, все то, что способствует повышению прибыли. Исходя из этого уточнено понятие «кластер» с введением ключевых факторов успеха.

3. Предложена методика оценки конкурентоспособности национальной экономики как важного критерия оценки параметров дальнейших экономических изменений, направленных на эффективное развитие Кыргызской Республики.

Применение методики, учитывающей широкий круг факторов, поможет проведению анализа сильных и слабых сторон страны для формирования конкурентоспособности и определения приоритетных областей экономического развития, наиболее привлекательных в условиях Кыргызстана.

4. Рассчитаны индексы конкурентоспособности отдельных отраслей народного хозяйства, а также регионов республики, которые позволили выявить наиболее привлекательные из них для формирования кластеров.

С использованием различных методик (коэффициент концентрации, локализации, индекс Баласса, метод оценки, заключающийся в соотношении производительности труда и концентрации рабочей силы, коэффициент, вычисляющий долю отечественной продукции во внутреннем потреблении, индекс конкурентоспособности) доказано, что в Кыргызской Республике есть все условия для применения кластерного подхода.

5. Разработаны методические рекомендации по идентификации, формированию и развитию различных типов кластеров в экономике страны, включающие поэтапное обоснование всех элементов кластерообразования, в частности схемы выявления двух типов кластеров.

Первый тип ориентирован на выявление кластера, где уже существует определенная база, то есть «ядро» кластера, вокруг которого следует концентрировать усилия. Второй – должен быть ориентирован на перспективные отрасли, где возможен быстрый рост и развитие.

6. Предложены методические рекомендации по разработке современной промышленной политики с применением кластеров, где основной идеей служит система, состоящая из трех взаимодействующих и взаимозависимых элементов: конкурентной среды с соответствующей институциональной инфраструктурой; промышленных предприятий, реформированных в рамках процесса реструктуризации и адаптированных к условиям конкурентной среды; промышленной политики, представляющей собой инструмент государственного регулирования, устанавливающий приоритеты промышленного развития с использованием

кластерного подхода, с помощью которого поддерживаются соответствующие сегменты промышленного комплекса.

7. Разработан механизм формирования конкурентных преимуществ национальной экономики с применением кластерного подхода, предусматривающий методики, позволяющие стратегически осмыслить все аспекты любого бизнеса, оценить их относительную стоимость и роль дифференциации, а также различные виды стратегий, связанных с поведением компаний и последующим формированием конкурентных преимуществ, с обязательным внедрением международных систем менеджмента качества ISO 9001 и ISO 9004, при активном участии институтов государственной власти.

8. Разработана концепция формирования и развития кластера, направленная на создание условий для высокотехнологичных отраслей и формирования территорий опережающего экономического роста, базирующихся на активной поддержке государственных, региональных и муниципальных органов власти в диагностике кластеров, поддержании кластерных инициатив, стимулировании их развития и проведения мониторинга эффективности.

9. Обоснован механизм применения предложенных методических рекомендаций по формированию и развитию кластера в топливно-энергетической промышленности, основные положения которого заключаются в том, что вокруг ядра кластера будут сконцентрированы девять кластерных направлений.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Монографии

1. Абдыров, Т.Ш. Кластеры и модернизация экономики [Текст] / Т.Ш. Абдыров. – Бишкек: ИПЦ «Инсанат», 2010. – 200 с.

статьи в изданиях, рекомендованных ВАК КР:

2. Абдыров, Т. Ш. Практика применения кластерных инициатив в зарубежных странах [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Социальные и гуманитарные науки. – 2007. – №5-6. – С. 32-37.

3. Абдыров, Т. Ш. Кластер – как основной элемент конкурентоспособности [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Социальные и гуманитарные науки. – 2007. – №5-6. – С. 45-49.

4. Абдыров, Т. Ш. Кластеры – сущность и понятие [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Социальные и гуманитарные науки. – 2008. – №1-2. – С. 22-26.

5. Абдыров, Т. Ш. Конкурентоспособность национальной экономики [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Социальные и гуманитарные науки. – 2008. – №1-2. – С. 47-52.

6. Абдыров, Т. Ш. Кластер как ключевой элемент конкурентоспособности национальной экономики [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2008. – №7-8. – С. 56-60.

7. Абдыров, Т. Ш. Региональные особенности состояния кластеризации национальной экономики [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2008. – №7-8. – С. 89-94.

8. Абдыров, Т. Ш. Конкурентоспособность национальной экономики и подходы к оценке конкурентных преимуществ [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2008. – №7-8. – С. 43-46.

9. Абдыров, Т. Ш. Механизм формирования кластеров [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2008. – №7-8. – С. 69-74.

10. Абдыров, Т. Ш. Этапы зарождения и развития кластеров в экономике [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2008. – №10. – С. 56-60.

11. Абдыров, Т. Ш. Анализ существующих подходов к идентификации кластерных схем [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2008. – №10. – С. 81-85.

12. Абдыров, Т. Ш. Кластер – ключевой элемент конкурентоспособности региона [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Материалы международной научно-практической конференции КазНУ им. Аль-Фараби // Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. – 2008 – 314 с.

13. Токсобаева, Б. А., Абдыров, Т. Ш. Предпосылки формирования кластеров [Текст] / Б. А. Токсобаева, Т. Ш. Абдыров // Материалы международной научно-практической конференции // Экономический вестник. – 2008. – С. 64-69.

14. Абдыров, Т. Ш. Международный опыт и факторы успеха кластерных инициатив [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Материалы международной научно-практической конференции // Вестник Кыргызского экономического университета. – 2008. – №3 (9). – С. 37-43.

15. Абдыров, Т. Ш. Кластеры как форма модернизации и инновационной деятельности экономики [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2009. – №1. – С. 31-35.

16. Абдыров, Т. Ш. Кластерная политика: типы, методы осуществления, сферы применения [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2009. – №1. – С. 43-47.

17. Абдыров, Т. Ш. Предпосылки возникновения национального успеха на международных рынках [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2009. – №9. – С. 22-27.

18. Абдыров, Т. Ш. Инструменты формирования промышленной политики [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2009. – №9. – С. 46-51.

19. Абдыров, Т. Ш. Анализ отраслевых кластеров на современном уровне [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2009. – №1-2. – С. 38-42.

20. Абдыров, Т. Ш. Социальный аспект кластеров [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2009. – №1-2. – С. 56-61.

21. Абдыров, Т. Ш. Формирование и развитие кластеров в экономике КР. [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2009. – №9. – С. 15-19.

22. Абдыров, Т. Ш. Механизм формирования конкурентных преимуществ страны [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2009. – №9. – С. 28-32.
23. Абдыров, Т. Ш. История развития кластеров в экономике [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2009. – №7. – С. 21-25.
24. Абдыров, Т. Ш. Конкурентоспособность отраслей промышленности в Кыргызстане [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2009. – №7. – С. 77-82.
25. Абдыров, Т. Ш. Опыт применения кластерных инициатив в Республике Казахстан. [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Социальные и гуманитарные науки. – 2009. – №5-6. – С. 36-40.
26. Tolonbek S.Abdyrov, «Cluster development as a critical factor of formation of the regions' competitive power». Korean Association of Logos Management. 2009.
27. Абдыров, Т. Ш. Кластер как ключевой элемент конкурентоспособности национальной экономики [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Материалы международного научного форума // Вестник Кыргызского национального университета имени Ж. Баласагына. – 2009. – С. 55-59.
28. Токсобаева, Б. А., Абдыров, Т. Ш. Развитие кластеров – как важнейшее условие формирования конкурентоспособности региона [Текст] / Б. А. Токсобаева, Т. Ш. Абдыров // Материалы международной научно-практической конференции // Вестник КЭУ. – 2009. – С. 47-52.
29. Абдыров, Т. Ш. Государственная политика формирования и развития кластеров в экономике Кыргызстана. [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Материалы III Международного научно-практического форума стран-партнеров в области подготовки и переподготовки кадров для государственной и муниципальной службы // Вестник АУПКР. – 2009. – С.43-48.
30. Абдыров, Т. Ш. Государственная поддержка в формировании и развитии кластера. [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Материалы научно-практической конференции // Вестник КГНУ им. Ж. Баласагына. – 2009. – С. 56-61.
31. Абдыров, Т. Ш. Сравнительный анализ конкурентоспособности стран Европы, Азии, СНГ и США на основе рейтинговых оценок [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Социальные и гуманитарные науки. – 2009. – №5-6. – С. 63-71.
32. Абдыров, Т. Ш. Теоретические основы формирования и развития кластеров в экономике [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2010. – №1. – С.78-81.
33. Абдыров, Т. Ш. Кластерный подход в развитии конкурентоспособности экономики [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2010. – №2. – С. 55-60.
34. Абдыров, Т. Ш. Опыт применения кластерных инициатив в Российской Федерации [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2010. – №2. – С. 25-28.

35. Абдыров, Т. Ш. Теоретические основы формирования конкурентоспособности страны [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2010. – №4. – С. 33-36.
36. Абдыров, Т. Ш. Промышленная политика – как инструмент развития страны [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2010. – №4. – С. 76-80.
37. Абдыров, Т. Ш. Основные элементы кластерной стратегии развития экономики Кыргызской Республики [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2010. – №1. – С. 44-50.
38. Абдыров, Т. Ш. Анализ конкурентоспособности региональной экономики в Кыргызстане [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2010. – №1. – С. 35-39.
39. Абдыров, Т. Ш. Путь к развитию инноваций в экономике страны через кластеры [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Известия вузов. – 2010. – №4. – С.57-62.
40. Абдыров, Т.Ш. Зарубежный опыт формирования и развития региональных кластерных инициатив [Текст] / Т.Ш. Абдыров // Вестник Уральского института экономики, управления и права.2010.–№2(11). – С.32-35.
41. Токсобаева, Б. А., Абдыров, Т. Ш. Влияние кластеров на развитие конкурентоспособности экономики. [Текст] / Б. А.Токсобаева, Т. Ш. Абдыров // Материалы международной научно-практической конференции КазНУ им. Аль-Фараби // Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. – 2010. – С. 101-107.
42. Абдыров, Т.Ш. Формирование инновационной политики через кластеры [Текст] / Т.Ш. Абдыров // Материалы IV Международного научно-практического форума стран-партнеров Евразийской ассоциации в области подготовки и переподготовки государственных и муниципальных служащих // Вестник АУПКР. – 2010. – С. 56-59.
43. Абдыров, Т.Ш. Жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдары үчүн кадрларды даярдоо [Текст] / Т.Ш. Абдыров // Материалы Международного симпозиума Вестник Манаса. – 2012. – С. 45-49.
44. Абдыров, Т.Ш. Формирование и развитие туристического кластера [Текст] / Т.Ш. Абдыров // Материалы Международного симпозиума Вестник Манаса. – 2012. – С. 78-83.
45. Абдыров, Т.Ш. Кластер – как ключевой фактор развития отраслей национальной экономики [Текст] / Т.Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2013. – №2. – С. 44-50.
46. Абдыров, Т.Ш. Кластер – как эффективный инструмент развития региональной экономики (на примере Чуйской области) [Текст] / Т. Ш. Абдыров // Наука и новые технологии. – 2013. – №2. – С. 76-80.

Абдыров Төлөнбек Шакирович 08.00.05 - экономика жана эл чарбасын башкаруу адистиги боюнча экономика илимдеринин доктору окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн «Кыргыз Республика экономикасында кластерлерди түзүү жана өнүктүрүү» темасында жазылган диссертациясынын

РЕЗЮМЕСИ

Негизги сөздөр: кластер, кластердик демилге, кластердик мамиле, тармактык уюмдар, технопарктер, инновациялар, мамлекеттик-менчик өнөктөштүк, синергия, интеграциялашкан топтор, өндүрүштүк саясат, атаандаштык артыкчылык, ийгиликтин негизги факторлору, специализациялашкан ишканалар, атаандаштар, жеткирүүчүлөр.

Изилдөөнүн объектиси болуп Кыргыз Республикасынын экономикалык мейкиндиги жана анын аймагында жайгашкан кластердик өз ара аракеттешүүнүн катышуучусу катары ээлик кылган субъекттер эсептелет.

Изилдөө предмети: кластердик мамилеге негизделген улуттук экономиканын атаандаштык жөндөмдүүлүгүн жогорулатууга багытталган экономикалык - уюштуруу жана башкаруу өз ара байланыштарынын жыйындысы.

Диссертациялык иштин максаты болуп, улуттук экономиканын кластердик өнүгүү механизмдин түзүү үчүн теориялык жана методологиялык мамиле иштеп чыгуу, ошондой эле Кыргыз Республикасынын энергетика тармагынын мисалында кластердик стратегиянын негизги жоболорун жайылтуу боюнча чек-өлчөмдөрдү иштеп чыгуу.

Изилдөөнүн ыкмалары: талдоонун системдүү, логикалык, параметрикалык, салыштыруу ыкмалдык, натыйжалуулукту аныктоонун салттык жана заманбап ыкмалары. Ошондой эле диссертацияны даярдоодо, топтордун ыкмалары, окшоштук индекстин эсептөө методикасы, кластердик талдоо, локализациянын, адистешүү коэффициенттери, Баласс индекси колдонулду.

Алынган жыйынтыктар: теориялык теориялык изилдөөлөрдүн негизинде “кластер” аныктамасына автордук трактовка берилди; улуттук экономикадагы кластерди түзүүнүн маңызы, принциптери жана факторлорун ачып берүү теориялык жоболор изилденди; улуттук экономиканын башкаруу өнүгүшүнө кластердик стратегияны колдонуу зарылчылыгын негиздери; улуттук экономиканын атаандаштык артыкчылыктарын баалоо ыкмалары сунушталды; заманбап өнөр жайлуу саясатты түзүү боюнча методикалык кепилдемер иштелип чыкты; кластердик ыкмаларды колдонуу менен улуттук экономиканын атаандаштык артыкчылыктарын түзүү механизмдери иштелип чыкты; өлкөнүн экономикасындагы кластердик түзүү жана өнүктүрүү; идентификациялоо боюнча ар түрдүү типтеринин ыкмалары сунушталды; биз тарабынан эл чарбасынын айрым тармактарында, ошондой эле Кыргыз Республикасынын кластерлерди түзүү үчүн кызыкдар болгон кээ бир региондорунда атаандаштык жөндөмдүүлүгүн индекстери эсептелди; кластердин концептуалдуу модели жана анын башкаруу түзүлүшү иштелип

чыкты; отун-энергетика өнөр жайында кластерди түзүү жана өнүктүрүү боюнча сунушталган методикалык кепилдемелерди колдонуу механизми негизделди.

Пайдалануу денгели: диссертацияда иштелип чыккан жоболорду төмөнкүлөр пайдаланса болот:

- Кыргыз Республикасынын мамлекеттик мыйзам чыгаруу жана аткаруу органдары;
- муниципалдык органдары;
- ишкер чөйрөсүнүн жетекчилери;
- жогорку окуу жайлар.

Колдонуу тармагы: иштелип чыккан сунуштар жана кепилдемелер Кыргыз Республикадагы жакынкы жылдарында кластердик демилгени мындан ары да изилдөөдө өзгөчө жаныча ыкмаларды талап кыла турган илимий негиз катары, ошондой эле ЖОЖдун окутуучулар үчүн окуу максаты катары кызмат кылышы мүмкүн.

РЕЗЮМЕ

Абдыров Төлөнбек Шакирович
Формирование и развитие кластеров в экономике
Кыргызской Республики

Диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством

Ключевые слова: кластер, кластерная инициатива, кластерный подход, сетевые организации, технопарки, инновации, государственно-частное партнерство, синергия, интегрированные группы, промышленная политика, конкурентное преимущество, ключевые факторы успеха, специализированные предприятия, конкуренты, поставщики.

Объектом исследования является экономическое пространство Кыргызской Республики и расположенные на его территории хозяйствующие субъекты как участники кластерного взаимодействия.

Предмет исследования – совокупность экономико-организационных и управленческих взаимосвязей, направленных на повышение конкурентоспособности национальной экономики на основе кластерного подхода.

Целью диссертационной работы является разработка теоретических и методологических подходов к формированию механизма кластерного развития национальной экономики, а также разработка мер по внедрению основных положений кластерной стратегии на примере энергетической отрасли Кыргызской Республики.

Метод исследования: методы системного, логического, параметрического, сравнительного анализа, традиционные и современные методы определения эффективности, бизнес-планирования. Использованы методы группировок, методика расчета индекса схожести экспорта, кластерного анализа, коэффициенты локализации, специализации, душевого производства, индекса Баласса и др.

Полученные результаты: на основе теоретических исследований дана авторская трактовка определения «кластер»; исследованы теоретические положения, раскрывающие сущность, принципы и факторы формирования кластеров в национальной экономике; обоснована необходимость использования кластерной стратегии управления развитием национальной экономики; предложена методика оценки конкурентных преимуществ национальной экономики; разработаны методические рекомендации по формированию современной промышленной политики; разработан механизм формирования конкурентных преимуществ национальной экономики с использованием кластерного подхода; рекомендованы методы идентификации, формирования и развития различных типов кластеров в экономике страны; рассчитаны индексы конкурентоспособности отдельных отраслей народного хозяйства, а также регионов Кыргызской Республики, которые позволили выявить наиболее привлекательные из них для формирования кластеров; разработана концептуальная модель кластера и структура его управления; обоснован механизм применения предложенных методических рекомендаций по формированию и развитию кластера в топливно-энергетической отрасли промышленности.

Степень использования: положения, разработанные в диссертации, могут использоваться:

законодательными и исполнительными органами государственной власти Кыргызской Республики;

муниципальными органами управления;

руководителями предпринимательских структур;

высшими учебными заведениями;

Область применения: Выработанные предложения и рекомендации могут служить научной основой для дальнейшего изучения кластерных инициатив, инновационных процессов, которые будут происходить в ближайшие годы в Кыргызской Республике, а также для учебных целей в вузовской системе.

SUMMARY

TolonbekShakirovichAbdyrov

The formation and development of clusters

inthe Kyrgyz Republic's economy.

Dissertation for the degree of Doctor of Economic Sciences

on specialty No. 08.00.05 - Economics and Management of National Economy

Key words: cluster, cluster initiative, cluster approach, network organizations, science parks, innovations, government/private partnership, synergy, integrated groups, industrial policy, competitive advantage, key factors of success, specialized enterprises, rivals, competitors, suppliers.

The object of research is an economic area of the Kyrgyz Republic and economic entities as members of cluster interaction located on its territory.

The subject of research is a complex of economical, organizational and management relationships aimed at increasing the competitiveness of the national economy on the basis of the cluster approach.

The goal of the dissertation is the development of theoretical and methodological approaches for the formation of cluster development of the national economy mechanism, as well as the development of measures on implementing the main provisions of cluster strategy based on the example of energy sector of Kyrgyz Republic.

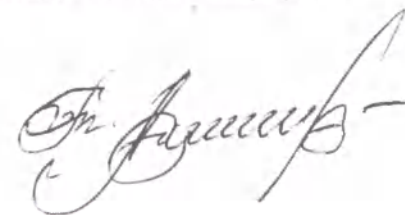
The method of research: methods of systematic, logical, parametric, comparative analysis and traditional modern methods of determination of effectiveness and business planning. Also during the preparation for dissertation the researcher used the methods of grouping, methods of calculation of export similarity index, cluster analysis, localization coefficient, specialization, per capita production, Balassa index, etc.

The results: on the basis of theoretical research the author presented his definition of "cluster"; gave justification for using the cluster strategy of national economy-management; the research covers a theory that embraces the essence, the principals and factors of cluster formation in the national economy; suggested the methods of evaluation of competitive advantages of national economy; worked out the guidelines for the formation of a modern industrial policy; developed a mechanism for the formation of competitive advantages of national economy that uses cluster approach; recommended methods of identification, formation and development of different types of clusters in country's economy; assessed the competitiveness ratings of selected sectors of the national economy, as well as the country regions which are most attractive for clusters; developed a conceptual model of a cluster and its managing structure; justified the mechanism of application for the suggested guidelines on formation and development of clusters in energy industry.

Utilization: the research content in the dissertation is recommended to be used by:

- Legislative and executive bodies of the Government of Kyrgyz Republic;
- Municipal authorities;
- Business owners and managers;
- Higher education schools;

Area of application: The suggestions and recommendations that are worked out in the dissertation may become a scientific basis for further research of cluster initiatives, innovation processes, which will take place in the Kyrgyz Republic in the near future, as well as by University Professors for educational purposes.



Бумага офсетная. Гарнитура «Times». Объем 2,75 п.л.
Печать офсетная. Тираж 100 экз.
Отпечатано в типографии ИНОО КЭУ им. М. Рыскулбекова
720033, г. Бишкек, ул. Тоголок Молдо, 58