

На правах рукописи



ЧАЙНИКОВ Валерий Николаевич

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ**

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(региональная экономика)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
доктора экономических наук

Москва – 2016

Работа выполнена на кафедре национальной и региональной экономики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Научный консультант: доктор экономических наук, доцент,
ГАГАРИНА Галина Юрьевна

Официальные оппоненты: **КОЖЕВИНА Ольга Владимировна**,
доктор экономических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Финансовый университет при
Правительстве Российской Федерации»,
научно-образовательный центр исследования
эффективности и результативности управле-
ния, директор
САВЕЛЬЕВА Марина Владиславовна,
доктор экономических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Российская академия народного
хозяйства и государственной службы при
Президенте Российской Федерации»,
*онен*кафедра менеджмента института бизнеса
и делового администрирования, профессор
ЕРОХИНА Елена Вячеславовна,
доктор экономических наук, доцент,
Калужский филиал ФГБОУ ВО «Московский
государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана» (национальный
исследовательский университет),
кафедра менеджмента института бизнеса и
делового администрирования, профессор
Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
университет»

Защита состоится «19» октября 2016 года в 13.00 часов на заседании диссер-
тационного совета Д 212.196.13 на базе ФГБОУ ВО «Российский экономиче-
ский университет имени Г.В. Плеханова» по адресу: 117997, г. Москва, Стре-
мянный пер., д. 36, корп. 3, ауд. 353.

С диссертацией и авторефератом можно ознакомиться в Научно-
информационном библиотечном центре имени академика Л.И. Абалкина
ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» и
на сайте организации <http://ords.rea.ru/>.

Автореферат разослан «___» сентября 2016 г.
Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат экономических наук, доцент

 И.В. Шарова

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. В условиях обострения конкуренции, экономических санкций со стороны США и Европейского союза повышение конкурентоспособности российской экономики является приоритетным направлением социально-экономического развития страны. Региональный аспект повышения конкурентоспособности экономики становится все более актуальным для России, и он в значительной степени обусловлен неоднородностью экономического пространства.

Глобализация мировой экономики формирует новые конкурентные условия деятельности хозяйствующих субъектов Российской Федерации, объективно влияющие на все уровни и сферы их взаимодействия с окружающей средой. В связи с этим актуальным становится поиск оптимальных подходов к управлению таким сложным объектом, как конкурентоспособность экономики региона.

Важнейшим инструментом управления конкурентоспособностью экономики региона является кластерная форма ее пространственной организации, которая, на наш взгляд, наиболее эффективна с точки зрения повышения инвестиционной и инновационной активности, а также других направлений деятельности хозяйствующих субъектов на территории региона. В настоящее время среди научных подходов кластерный подход к проблеме управления конкурентоспособностью экономики регионов приобретает все большее значение как наиболее приоритетное направление, имеющее большие потенциальные возможности формирования новых конкурентных преимуществ региональной экономики.

При управлении конкурентоспособностью экономики регионов в качестве важнейшего аспекта выступает комплексность решения проблемы, заключающейся в необходимости учета и адекватного реагирования на динамику изменений как внешних, так и внутренних факторов. В связи с этим необходим системный подход к решению задачи повышения и эффективного управления конкурентоспособностью экономики регионов. При этом система управления конкурентоспособностью экономики региона – это инструмент реализации наиболее полного спектра конкурентных преимуществ, который интегрирует все уровни управления (регионом, территориально-отраслевым кластером и предприятием) в единое целое. Такой интегрированный подход позволяет более эффективно использовать синергетический и мультипликативный эффекты системы в управлении конкурентоспособностью экономики региона.

Современные условия функционирования российских товаропроизводителей с учетом необходимости решения задачи импортозамещения требуют новых инструментов решения проблемы повышения уровня конкурентоспособности, одним из которых является прогнозирование. В связи с этим необходимо формировать системы прогнозов на таких ее организационных уровнях, как товар, предприятие, кластер и регион в целом. Именно система прогнозов может способствовать эффективному управлению конкурентоспособностью эко-

номики региона, поэтому ее следует рассматривать как инструмент достижения поставленной цели – стабильного повышения конкурентоспособности экономики региона в долгосрочной перспективе.

Несмотря на то, что управлению конкурентоспособностью российских регионов посвящено достаточно много работ отечественных и зарубежных авторов, тем не менее вопросы формирования и развития многоуровневой системы управления конкурентоспособностью экономики российских регионов исследованы недостаточно полно. Важность и необходимость повышения конкурентоспособности экономики российских регионов и эффективности их системы управления в современных условиях определили актуальность настоящего диссертационного исследования.

Степень проработанности проблемы. В основу изучения конкурентоспособности экономики региона в настоящем диссертационном исследовании положены труды зарубежных и отечественных ученых-экономистов: Ф. Котлера, Ж. Ламбена, М. Портера, Й. Шумпетера, Л.Г. Азоева, В.Е. Андреева, Ю.Ю. Александровой, Г.Ю. Гагариной, М.И. Гельвановского, И.П. Данилова, Ю.Я. Калюжной, О.В. Кожевиной, В.Н. Парахиной, Ю.К. Перского, А.И. Татаркина, М.В. Савельевой, Ю.В. Савельева, Ю.И. Трещевского, Л.С. Шеховцовой и др.

Вопросам теории и практики модернизации экономики России и развитию ее перспективного направления – реиндустриализации как современного направления повышения конкурентоспособности посвящены работы российских ученых-экономистов К.А. Бабкина, С.М. Белозеровой, С.Д. Бодрунова, С.Д. Валентя, С.Ю. Глазьева, В.И. Гришина, Д.Е. Сорокина и др.

При исследовании вопросов создания эффективной системы управления конкурентоспособностью экономики региона основополагающими и наиболее значимыми явились труды Р.А. Акоффа, К.Л. фон Берталанди, А.Л. Гапоненко, В.Н. Лексина, З.М. Макашевой, В.М. Мишина, В.И. Мухиной, С.В. Рогожина, А.А. Угрюмовой, Е.В. Фрейдиной, А.Н. Шевцова и других ученых, которые сформулировали общие основы теории управления системой и обосновали современные требования к ее разработке и функционированию.

Сложность повышения конкурентоспособности экономики региона в современных условиях мирового финансово-экономического кризиса вызвала необходимость более глубокого исследования интеграционных процессов в новых организационных формах вертикальной и горизонтальной интеграции субъектов хозяйствования, конкретные аспекты которых рассматривались в трудах отечественных авторов – К.З. Адамова, И.Ю. Беляевой, В.Я. Захарова, А.П. Кахно, Б.З. Мильнера и др. Важное теоретико-методологическое значение для управления конкурентоспособностью экономики региона имеет кластерная форма интеграции хозяйствующих субъектов территории, представленная в работах В.А. Агафонова, А.Г. Гранберга, Е.В. Ерохиной, С.Р. Древинг, М.Ф. Дриго, Ю.Г. Лавриковой, Т.В. Миролубовой, Н.И. Пишканова, Е.В. Пустырниковой, А.А. Черниковой, И.Е. Рисина, А.Н. Цветкова, Т.В. Цихан и других экономистов.

Для повышения конкурентоспособности экономики региона особое значение имеют вопросы прогнозирования конкурентоспособности, которые служат основой разработки конкурентной политики, стратегии, а также целевых ориентиров социально-экономического развития регионов. В диссертационном исследовании при прогнозировании уровня конкурентоспособности экономики регионов научной базой послужили труды зарубежных и отечественных авторов – К.К. Прахланда, В. Рамасвами, Д.Э. Ханна, В.И. Борисевича, В.В. Глущенко, Л.П. Владимировой, Г.А. Кандауровой, Л.П. Куракова, Ю.Н. Лапыгина, С.А. Суспицына, Н.В. Федорова и др.

Теоретико-методологические положения, сформулированные отечественными и зарубежными учеными, позволили выявить основные тенденции изменения конкурентоспособности экономики регионов и в совокупности создали необходимые предпосылки развития методологии ее управления в условиях модернизации российской экономики. Однако, несмотря на многосторонность проведенных исследований в этой области, теоретические, методологические и научно-практические аспекты повышения конкурентоспособности региональных экономик, создания эффективных систем ее управления, формирования их организационных структур и механизма функционирования, а также вопросы прогнозирования и практической реализации остаются по существу не решенными. Необходимость повышения конкурентоспособности региональной экономики и формирования эффективных систем ее управления в современных условиях предопределила выбор темы, цели и задачи настоящего исследования.

Цель и задачи исследования. Цель диссертационного исследования – развитие теории и методологии управления конкурентоспособностью экономики регионов, разработка предложений и научно-методических рекомендаций по формированию и функционированию ее системы.

Достижение цели исследования обусловило необходимость постановки и решения следующих **задач**:

- систематизировать существующие подходы к определению конкурентоспособности экономики региона как системы и обосновать методологические аспекты ее эффективного управления;
- выявить конкурентные преимущества основных организационных форм горизонтальной интеграции хозяйствующих субъектов и обосновать необходимость кластерной экономики региона;
- разработать концепцию управления конкурентоспособностью экономики региона и обосновать стратегию ее реализации;
- разработать типологизацию регионов России на основе оценки уровня конкурентоспособности и степени кластеризации их экономики;
- обосновать стратегические приоритетные направления модернизации экономики региона путем ее реиндустриализации и выявить предпосылки ее осуществления на примере Чувашской Республики;

– разработать экономико-математическую модель прогнозирования уровня конкурентоспособности экономики региона с учетом ее кластерной организации;

– разработать модель интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона, ее организационную структуру и механизм функционирования;

– предложить концепцию региональной целевой программы «Формирование и реализация интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики Чувашской Республики».

– определить приоритетные направления совершенствования системы управления конкурентоспособностью экономики региона, обеспечивающие непрерывность ее повышения в долгосрочной перспективе;

– разработать стратегию долгосрочного развития, критерии и методику оценки эффективности системы управления конкурентоспособностью экономики региона.

Область исследования. Содержание диссертационного исследования соответствует Паспорту специальностей ВАК Российской Федерации (экономические науки) по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика):

п. 3.1 – Развитие теории пространственной и региональной экономики; методы и инструментарий пространственных экономических исследований; проблемы региональных экономических измерений; пространственная эконометрика; системная диагностика региональных проблем и измерений;

п. 3.15 – Инструменты разработки перспектив развития пространственных социально-экономических систем. Прогнозирование, форсайт, индикативное планирование, программы, бюджетное планирование, ориентированное на результат, целевые программы, стратегические планы;

п. 3.17 – Управление экономикой регионов. Формы и механизмы взаимодействия федеральной, региональной, муниципальной власти, бизнес-структур и структур гражданского общества. Функции и механизмы управления. Методическое обоснование и разработка организационных схем и механизмов управления экономикой регионов; оценка и эффективность.

Объектом исследования диссертационной работы является система управления конкурентоспособностью экономики российских регионов.

Предметом исследования выступают организационно-экономические отношения субъектов, возникающие в процессе развития систем управления конкурентоспособностью экономики регионов.

Теоретической и методологической основой диссертационной работы явились труды отечественных и зарубежных ученых в области рыночной конкуренции, конкурентных преимуществ и конкурентоспособности, модернизации и реиндустриализации экономики региона. При проведении исследований были использованы принципиальные положения теорий системного анализа, кластеров, конкуренции объектов, инновационного, стратегического развития, модернизации и реиндустриализации, управления экономикой региона, а также

современные научные подходы и методы формирования интегрированных структур, экономико-статистического анализа, экспертных оценок и экономико-математического моделирования.

Информационной базой исследования явились законодательные акты и нормативные правовые документы, монографии, статьи в научных сборниках международных конференций и другие научные публикации отечественных и зарубежных авторов; данные Федеральной службы государственной статистики РФ, отражающие показатели социально-экономического развития регионов; данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике – Чувашии; интернет-ресурсы, раскрывающие методологические аспекты структурного построения механизмов систем управления конкурентоспособностью экономики регионов.

Достоверность содержащихся в диссертационном исследовании выводов и предложений подтверждается проработкой автором 300 наименований литературных источников по теме исследования, проведенным автором теоретико-методологическим анализом и обобщением практического опыта по исследуемой проблеме.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в обосновании концептуальных основ, методологических положений, научно-методических рекомендаций и предложений по развитию системы управления конкурентоспособностью экономики российских регионов.

Основные результаты диссертационного исследования, обладающие научной новизной, полученные лично соискателем и выносимые на защиту:

1. Развито научное представление о сущности конкурентоспособности экономики региона как системы, позволяющее рассматривать данную категорию с позиции жизненного цикла и непрерывности процесса обеспечения конкурентоспособности, включающего стадии формирования, повышения и снижения ее уровня. Такой подход дает возможность создавать новые конкурентные преимущества на соответствующих стадиях жизненного цикла конкурентоспособности экономики региона и эффективно управлять ими с учетом особенностей инновационных преобразований российской экономики.

2. Предложена систематизация конкурентных преимуществ кластерной экономики в иерархии конкурентоспособности (регион, отрасль, предприятие) с целью повышения эффективности ее управления, что позволяет региональным органам власти выявлять дополнительные резервы и принимать адекватные управленческие решения, направленные на повышение уровня конкурентоспособности экономики региона.

3. Дополнена методология управления конкурентоспособностью экономики региона концепцией, представляющей научно обоснованную и структурированную совокупность таких взаимосвязанных компонентов, как стратегические цели социально-экономического развития России, федерального округа, стратегического приоритета региона и стратегии его реализации. Данная концепция демонстрирует логически взаимосвязанный переход от видения к стратегии и ее практической реализации через интегрированную систему управле-

ния конкурентоспособностью экономики региона (ИСУКЭР), включающую локальные системы конкурентоспособности предприятий, территориально-отраслевых кластеров и региона в целом.

4. Предложена классификация регионов по уровню конкурентоспособности экономики и степени ее кластеризации, позволяющая увязать конкурентоспособность экономики с результатами такой управленческой технологии, как кластерная политика. На основе полученных расчетных данных уровня конкурентоспособности регионов и степени их кластеризации регионам рекомендовано использовать стратегию формирования и развития интегрированной системы управления конкурентоспособностью региона.

5. Разработан механизм управления реиндустриализацией экономики региона, направленный на повышение ее конкурентоспособности, формируемый для восстановления технологической базы ключевых отраслей промышленности и представляющий сложную совокупность методов и инструментов воздействия (координации и регулирования) на процессы достижения поставленной цели – повышения уровня конкурентоспособности региональной экономики.

6. Предложена методика прогнозирования уровня конкурентоспособности экономики региона на основе экономико-математической модели, определяющей его динамику в перспективе с учетом фактора кластеризации, что позволяет с помощью многовариантного моделирования результатов исследуемого параметра определять альтернативы (сценарии) изменения уровня конкурентоспособности экономики региона и принимать эффективные управленческие решения для его повышения.

7. Разработана модель интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона, включающая три подсистемы управления (предприятия, территориально-отраслевого кластера и региона в целом), позволяющие в максимальной степени учесть резервы конкурентных преимуществ на каждом уровне, а также подсистемы научного, правового, методологического и правового обеспечения, целевую подсистему.

8. Предложена методика оценки результативности функционирования интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона на основе обобщающего показателя – уровня конкурентоспособности экономики региона, который формируется в ходе мониторинга, базирующегося на принципах комплексности, системности и адекватности изменений конкурентоспособности экономики региона.

9. Разработана концепция целевой программы «Формирование и реализация интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики Чувашской Республики», инновационность которой заключается в ее системности, стратегической направленности и комплексной взаимосвязи усилий по повышению конкурентоспособности субъектов организационных уровней (предприятия, территориально-отраслевого кластера и региона в целом) и получения синергетического эффекта от согласованного и скоординированного их взаимодействия, обеспечивающего достижение главной стратегической цели

деятельности администраций российских регионов – обеспечения экономического роста в целях повышения уровня и качества жизни населения.

10. Обоснована стратегия развития интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона, заключающаяся в повышении качества человеческого капитала региона путем непрерывного приобретения новых знаний и эффективного их использования, на основе которых создаются инновации, трансформирующиеся в конкурентные преимущества и конкурентоспособность экономики региона.

Практическая значимость диссертационной работы. Основные положения, рекомендации и выводы диссертации могут быть использованы региональными органами власти в процессе осуществления деятельности по повышению конкурентоспособности экономики региона. Наиболее значимыми являются следующие результаты исследования: разработанная модель интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона как активный инструмент повышения конкурентоспособности региона; ее организационная структура и механизм функционирования; методика прогнозирования уровня конкурентоспособности экономики региона с учетом ее кластерной организации; представленная концепция региональной целевой программы по формированию и реализации интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона.

Апробация результатов исследования. Результаты авторских исследований были использованы при выполнении гранта РГНФ 2010-2011 № 10-02-22205 а/В «Прогнозирование конкурентоспособности продукции в региональной социально-экономической системе».

Основные результаты исследований, подтвержденные актами использования в практической деятельности органов власти регионов Приволжского федерального округа:

– модель интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона (ФГБНИУ «Совет по изучению производительных сил», г. Москва);

– концепция региональной целевой программы «Формирование и реализация интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики Чувашской Республики» (Министерство экономического развития, промышленности и торговли Чувашской Республики).

Результаты исследования используются в учебном процессе кафедрой национальной и региональной экономики ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (г. Москва) для преподавания дисциплин «Конкурентоспособность региона», «Региональная экономика» и «Оценка экономического потенциала региона», кафедрой управления качеством и конкурентоспособностью ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» для преподавания учебных дисциплин «Прогнозирование конкурентоспособности продукции», «Конкурентоспособность продукции и услуг», а также при реализации программ дополнительного профессионального образования.

Основные положения и результаты проведенных исследований докладывались на научно-практических конференциях разного уровня, посвященных проблемам экономики региона: международная научно-практическая конференция «Эффективное управление региональной экономикой» (г. Киров, 2006); всероссийская научно-практическая конференция «Перспективы социально-экономического развития субъектов национальной экономики в условиях вступления в ВТО» (г. Чебоксары, 2007, 2008); II международная научно-практическая конференция «Инновационная деятельность и инвестиционная привлекательность предприятия» (г. Пенза, 2007); IV международная научно-практическая конференция «Эффективные инструменты современных наук» (Прага, 2008); IX Всероссийская научно-практическая конференция «Качество и конкурентоспособность в XXI веке» (г. Чебоксары, 2010); 7-ая международная научно-практическая конференция «Ключевые вопросы в современной науке» (г. София, 2011); международная научно-техническая конференция «Экономика и эффективность организации производства» (г. Брянск, 2011); VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Конкурентоспособность предприятий и организаций» (г. Пенза, 2011); X Международная научно-практическая конференция «Качество и инновации в XXI веке» (г. Чебоксары, 2012); XI Международная научно-практическая конференция «Качество и инновации в XXI веке» (г. Чебоксары, 2013); XII Международная научно-практическая конференция «Качество и инновации в XXI веке» (г. Чебоксары, 2014); IV Международная научно-практическая конференция «Новое слово в науке: перспективы развития» (г. Чебоксары, 2015); международная научно-практическая конференция «Вопросы и проблемы экономики и менеджмента в современном мире» (г. Омск, 2015); Международная научно-практическая конференция «Концептуальное развитие экономических наук в XXI веке» (г. Москва, 2015).

Структура и объем диссертационной работы. Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения, списка использованных источников и литературы, приложений. Основной текст изложен на 322 страницах компьютерного текста и содержит 41 таблицу, 23 рисунка, 36 формул.

В первой главе «Теоретические и методологические аспекты управления конкурентоспособностью экономики региона» рассмотрены теоретические вопросы формирования и управления конкурентоспособностью экономики региона с позиции её жизненного цикла. Разработана концепция управления конкурентоспособностью экономики региона, основным императивом которой является использование современной методологии, предусматривающей комплексное использование научных подходов, методов и инструментов. Проведен качественный анализ системного, комплексного, интеграционного, кластерного подходов к управлению конкурентоспособностью экономики региона. Обосновано позитивное влияние кластеризации экономики региона как источника формирования ее конкурентных преимуществ.

Вторая глава «Конкурентоспособность российских регионов как основа их социально-экономического развития» посвящена мониторингу социально-экономической ситуации в макрорегионах России, оценке, классификации и

анализу конкурентоспособности регионов Приволжского федерального округа. Обосновано, что реиндустриализация экономики региона является стратегическим направлением ее модернизации и фактором повышения конкурентоспособности. Рассмотрены предпосылки реализации процесса реиндустриализации в Чувашии.

В третьей главе «Прогнозирование уровня конкурентоспособности экономики региона» рассматриваются методические вопросы прогнозирования конкурентоспособности товара, предприятия, кластера и региона в целом. Изложена методика прогнозирования уровня конкурентоспособности экономики региона с учетом фактора ее кластеризации.

В четвертой главе «Формирование интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона» разработана концептуальная модель интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона, ее организационная структура и механизм функционирования. Разработана методика оценки эффективности интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона.

В пятой главе «Развитие интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона» рассмотрен программно-целевой подход к реализации интегрированной системы управления конкурентоспособностью Чувашской Республики, определены направления совершенствования интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона, а также стратегия ее развития на основе повышения человеческого капитала.

В Заключении сформулированы основные выводы и результаты проведенного исследования.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Развито научное представление о сущности конкурентоспособности экономики региона как системы, позволяющее рассматривать данную категорию с позиции жизненного цикла и непрерывности процесса обеспечения конкурентоспособности, включающего стадии формирования, повышения и снижения ее уровня.

Конкурентоспособность экономики региона является сложной системой конкурентных преимуществ, которая определяется совокупностью группировок факторов: экономических, социальных, технических, экологических, инфраструктурных, информационных и т.д. При этом повышение конкурентоспособности экономики региона следует рассматривать не как единовременный акт обеспечения конкурентными преимуществами, а как непрерывный процесс постоянного пополнения путем создания новых, разрабатываемых на основе современных требований отечественного и мирового рынков экономических знаний и достижений научно-технического прогресса. В соответствии с видением непрерывности процесса повышения конкурентоспособности экономики региона и теорией жизненного цикла изменения конкурентоспособности региональной экономики могут быть представлены в виде логистической кривой в коор-

динах уровня конкурентоспособности экономики региона и времени, имеющей три характерных участка, отражающих взаимосвязь последовательного формирования, повышения и снижения уровня конкурентоспособности.

На первой стадии происходит формирование конкурентоспособности экономики региона как системы ее конкурентных преимуществ, анализируется их состав, определяются качественные и количественные характеристики. Кроме того, содержание первой стадии включает определение фактического уровня конкурентоспособности экономики региона на соответствующий период времени и прогнозирование возможности достижения его максимального значения с учетом изменений внутренних и внешних факторов.

Повышение уровня конкурентоспособности экономики региона на первой стадии ее жизненного цикла (ЖЦ) вызывает усиление конкуренции на соответствующем рынке, что обуславливает необходимость поиска и реализации конкурентных преимуществ более высокого уровня. В этой связи для первой стадии ЖЦ характерно наличие ускоренного темпа повышения уровня конкурентоспособности экономики региона за счет создания и использования новых конкурентных преимуществ региональной экономики, формируемых на основе инноваций.

На логистической кривой имеется точка, характеризующая переход от ускоренного процесса повышения уровня конкурентоспособности экономики региона на первой стадии к его замедлению на второй. На второй стадии уровень конкурентоспособности увеличивается с замедленным темпом до максимальной прогнозной величины за счет создания новых и совершенствования существующих конкурентных преимуществ экономики региона. Однако темп создания новых конкурентных преимуществ на этой стадии сокращается, так как уменьшается потенциал их разработок. Задача эффективного управления конкурентоспособностью на первой и второй стадиях ЖЦ заключается в целенаправленном формировании новых и рациональном использовании существующих конкурентных преимуществ экономики региона для обеспечения непрерывности процесса ее повышения и достижения максимального прогнозного значения.

Для третьей стадии характерны регрессионные изменения показателей конкурентных преимуществ экономики региона, свидетельствующие о снижении уровня конкурентоспособности. К этой стадии конкурентные преимущества исчерпывают свои возможности, и экономика региона не может удержать прежние лидирующие конкурентные позиции. Здесь необходим новый инновационный этап поиска совокупности ее конкурентных преимуществ и формирования нового жизненного цикла конкурентоспособности экономики региона.

Таким образом, представление процесса повышения уровня конкурентоспособности экономики региона как непрерывного формирования новых конкурентных преимуществ и его разделение на три стадии жизненного цикла позволяет учесть конкурентные особенности каждой из них и рационально использовать современные методы и подходы для более эффективного управления.

2. Предложена систематизация конкурентных преимуществ кластерной экономики в иерархии конкурентоспособности (регион, отрасль, предприятие).

Результаты проведенного анализа организационных форм субъектов хозяйствования позволили установить, что на современном этапе развития экономики региона на смену вертикальной интеграции приходят горизонтальные формы организационных структур в виде территориально-отраслевых кластеров.

Анализ понятия «кластер» показал, что в настоящее время не существует однозначного толкования этого термина, и в основе формулировок его сущности находятся различные признаки. Доминирующим признаком при формировании понятия «территориально-отраслевой кластер» является целевой признак, тогда территориально-отраслевой кластер – это интеграционное объединение самостоятельных хозяйствующих субъектов, формирующееся в пределах территории региона по отраслевой принадлежности с целью расширения спектра своих конкурентных преимуществ, источником которых становятся синергетические эффекты, возникающие на основе использования современных форм взаимодействия его участников.

Формирование территориально-отраслевых кластеров позволит его участникам и региону в целом:

- повысить экономический потенциал и конкурентоспособность экономики региона за счет эффективного взаимодействия региональных субъектов хозяйствования;
- повысить конкурентоспособность продукции и расширить продуктовую линейку региона на отечественном и зарубежном рынках за счет разработки и использования новой высокотехнологичной продукции;
- повысить интенсивность внешнеэкономической интеграции территориально-отраслевых кластеров за счет включения их в глобальные цепочки создания добавленной стоимости;
- обеспечить высокие темпы экономического роста и устойчивое развитие участников кластера и региона в целом;
- упростить доступ субъектов кластеров к финансовым ресурсам.

Следовательно, кластеризация экономики региона на современном этапе развития является мощным фактором модернизации ее стратегического направления – реиндустриализации и повышения конкурентоспособности на всех ее иерархических уровнях. Однако, несмотря на имеющиеся потенциальные возможности кластерной интеграции хозяйствующих субъектов региона в создании конкурентных преимуществ экономики региона, в настоящее время отсутствуют механизмы эффективного управления и развития ими.

Для успеха территориально-отраслевых кластеров в конкурентной борьбе необходимо не только выявлять, поддерживать, но и эффективно управлять имеющимися конкурентными преимуществами, которые определяют их конкурентную позицию как на отечественном, так и на мировом рынках. Предложено рассматривать конкурентные преимущества территориально-отраслевых кла-

стеров в контексте иерархической системы конкурентоспособности субъектов: предприятия, кластера и региона в целом (табл. 1).

Таблица 1 – Систематизация конкурентных преимуществ кластера

| Субъект | Конкурентные преимущества кластерной организации экономики субъекта |
|-------------|--|
| Регион | <p>Активность инновационной среды</p> <p>Тесные связи науки и производства</p> <p>Увеличение экспортного потенциала</p> <p>Оживление экономики региона за счет диверсификации видов деятельности</p> <p>Наличие условий для эффективной реализации реиндустриализации</p> |
| Отрасль | <p>Обеспечение дешевого доступа к специализированным факторам производства (совместное использование нового оборудования, технологий, производственных знаний и опыта, квалифицированного персонала, подготовка кадров, выполнение научно-исследовательских работ)</p> <p>Устойчивая технологическая сеть распространения новых технологий производства конкурентоспособной продукции.</p> <p>Совместное использование транспортных и инженерных коммуникаций, рыночной инфраструктуры</p> <p>Активное сотрудничество предприятий, входящих в кластер</p> <p>Активное внедрение инноваций в производство продукции</p> <p>Синергетический эффект от взаимодействия участников кластера в повышении конкурентоспособности</p> |
| Предприятие | <p>Повышение качества производимой продукции за счет использования новых технологий и оборудования</p> <p>Снижение себестоимости выпускаемой продукции за счет использования ресурсосберегающих технологий</p> <p>Активизация инновационной деятельности за счет повышения расходов на НИОКР</p> <p>Повышение инновационной активности на основе взаимодействия науки, образования и производства</p> <p>Активизация вовлечения малых и средних предприятий в процесс производства продукции</p> <p>Осуществление внутренней специализации и стандартизации производственных процессов</p> <p>Расширение ассортимента продукции для удовлетворения потребительского спроса</p> <p>Повышение возможности для дистрибуции своей продукции</p> <p>Опережение конкурентов по предложению потребителям новых полезных свойств продуктов за счет использования инноваций по всей производственной цепочке их изготовления</p> <p>Обеспечение роста производительности труда</p> <p>Снижение транзакционных издержек за счет использования коллективного бренда</p> <p>Активизация взаимодействия предприятия с региональной и муниципальной властями</p> |

Предложенный подход структуризации конкурентных преимуществ кластерной экономики региона позволяет выявить дополнительные ее резервы и принимать эффективные управленческие решения на основе их системного представления.

3. Дополнена методология управления конкурентоспособностью экономики региона концепцией, представляющей научно обоснованную и структурированную совокупность таких взаимосвязанных компонентов, как стратегические цели социально-экономического развития России, федерального округа, стратегического приоритета региона и стратегии его реализации.

В повышении конкурентоспособности экономики российских регионов важную роль играет наличие соответствующих концепций, в которых должны быть обоснованы направления ее решения. При этом основной императив концепции основывается на использовании современной методологии, предусматривающей комплексное использование научных подходов, новых методов и технологий повышения конкурентоспособности экономики региона.

На основе результатов анализа научно-методических основ стратегического управления, научных подходов и выявленных предпосылок разработана концепция управления конкурентоспособностью экономики региона, основанная на ее кластерной организации (рис. 1).

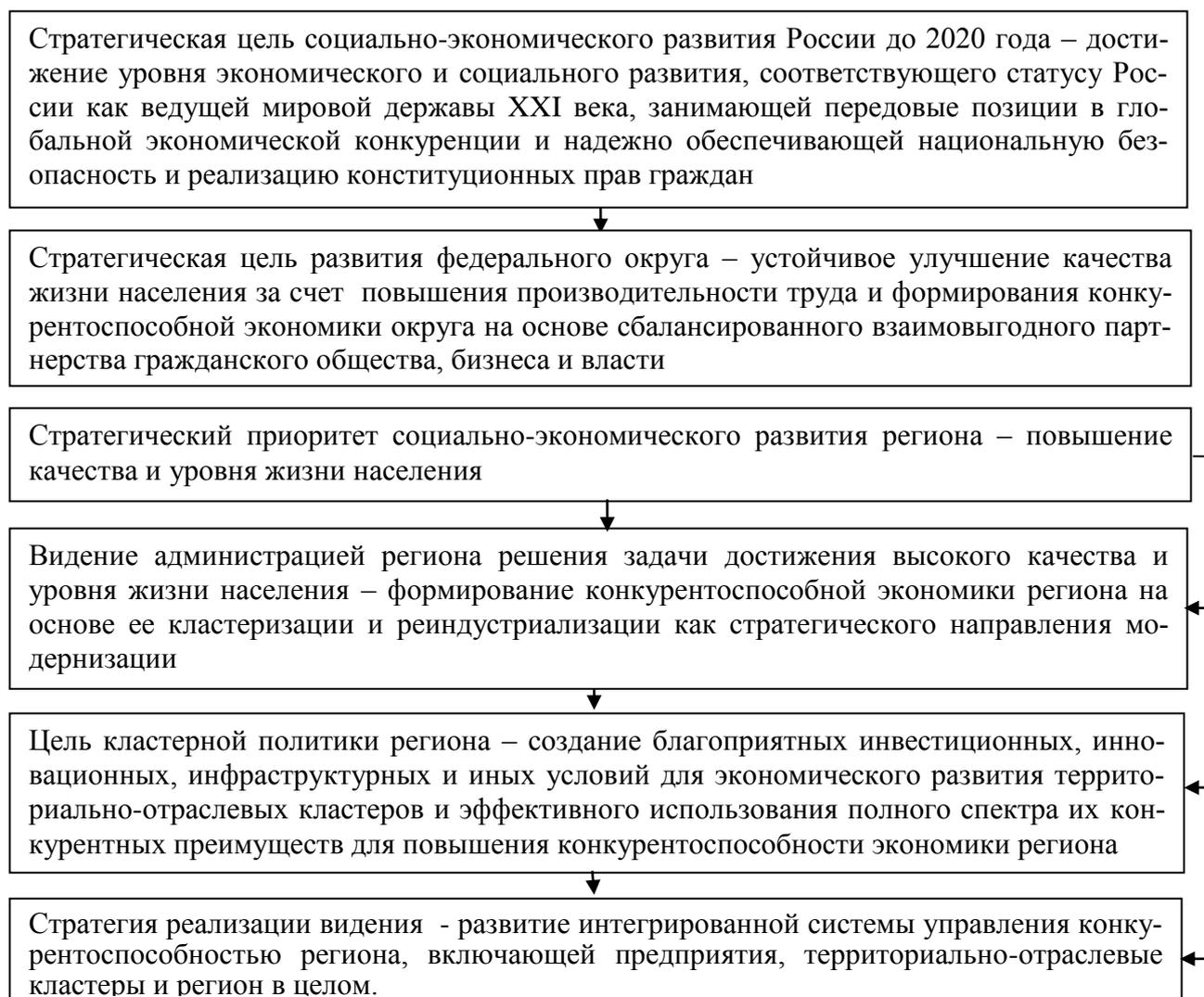


Рисунок 1 – Концепция управления конкурентоспособностью экономики региона

Предложенная концепция является совокупностью последовательно взаимосвязанных компонентов, соответствующих стратегическим целям социально-экономического развития России, федерального округа, стратегического приоритета региона и стратегии его реализации. Концепция учитывает современные тенденции развития территориально-отраслевых кластеров и позволяет эффективно использовать широкий спектр конкурентных преимуществ кластерного подхода организации экономики региона. Кроме того, данная концепция демонстрирует логический переход от видения администрацией региона решения задачи достижения высокого качества и уровня жизни населения к стратегии ее реализации через такой эффективный инструмент, как интегрированная система управления конкурентоспособностью экономики региона. Главное преимущество интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона заключается в том, что проблема повышения уровня конкурентоспособности экономики региона решается путем активного взаимодействия трех уровней ее управления: регионального, кластерного и хозяйствующего субъекта, объединенных одной стратегической целью.

4. Предложена классификация регионов по уровню конкурентоспособности экономики и степени ее кластеризации, позволяющая увязать конкурентоспособность экономики с результатами такой управленческой технологии, как кластерная политика.

Предложенная классификация позволяет получить различные варианты формирования групп регионов, которые более дифференцированно отражают не только достигнутый уровень их конкурентоспособности, но и инструмент его повышения.

Используя расчетные данные динамики уровня конкурентоспособности регионов Приволжского федерального округа в период 2003-2014 гг. (табл. 2), выбранного в качестве объекта исследования, и степени их кластеризации за 2013 г. (табл. 3), получены результаты классификации регионов ПФО, приведенные в табл. 4.

Результаты предложенной классификации (табл. 4) показывают, что в группе с низким уровнем конкурентоспособности и низкой степенью кластеризации находится 50% регионов, входящих в Приволжский федеральный округ. Необходимо отметить, что средняя и высокая степень кластеризации характерна только для четырех субъектов ПФО (Пермский край, Нижегородская область, Республика и Башкортостан и Ульяновская область), при том, что данные регионы обладают средним и низким уровнем конкурентоспособности.

Таким образом, целесообразно использовать интегрированную систему управления конкурентоспособностью экономики регионов, как инструмент системной трехуровневой организации повышения конкурентоспособности экономики региона, который способен обеспечить более полное использование всего спектра конкурентных преимуществ кластерного подхода к управлению экономикой региона.

Таблица 2 – Динамика уровня и рейтинга конкурентоспособности экономики субъектов Приволжского федерального округа

| Регионы | 2003 год | | 2006 год | | 2007 год | | 2008 год | | 2009 год | | 2010 год | | 2012 год | | 2013 год | | 2014 год | |
|-------------------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| | Знач. | Рей- тинг |
| Республика Башкортостан | 0,778 | 2 | 0,724 | 3 | 0,723 | 5 | 0,592 | 7 | 0,637 | 5 | 0,736 | 3 | 0,652 | 3 | 0,658 | 3 | 0,691 | 3 |
| Республика Марий Эл | 0,431 | 12 | 0,455 | 14 | 0,553 | 13 | 0,489 | 11 | 0,472 | 13 | 0,528 | 10 | 0,577 | 9 | 0,572 | 10 | 0,521 | 11 |
| Республика Мордовия | 0,484 | 10 | 0,526 | 11 | 0,625 | 9 | 0,622 | 6 | 0,485 | 11 | 0,539 | 9 | 0,586 | 7 | 0,579 | 8 | 0,579 | 7 |
| Республика Татарстан | 0,73 | 3 | 0,755 | 2 | 0,813 | 1 | 0,667 | 4 | 0,838 | 1 | 0,857 | 1 | 0,836 | 1 | 0,844 | 1 | 0,836 | 1 |
| Удмуртская Республика | 0,546 | 8 | 0,621 | 7 | 0,644 | 8 | 0,516 | 9 | 0,58 | 6 | 0,588 | 7 | 0,549 | 11 | 0,558 | 11 | 0,506 | 12 |
| Чувашская Республика | 0,662 | 5 | 0,56 | 8 | 0,658 | 7 | 0,548 | 8 | 0,548 | 8 | 0,574 | 8 | 0,584 | | 0,583 | 7 | 0,57 | 8 |
| Пермский край | 0,789 | 1 | 0,762 | 1 | 0,777 | 2 | 0,775 | 1 | 0,773 | 2 | 0,803 | 2 | 0,628 | 4 | 0,632 | 4 | 0,659 | 5 |
| Кировская область | 0,379 | 14 | 0,473 | 12 | 0,541 | 14 | 0,489 | 11 | 0,454 | 14 | 0,469 | 13 | 0,544 | 12 | 0,464 | 14 | 0,564 | 9 |
| Нижегородская область | 0,632 | 6 | 0,654 | 5 | 0,717 | 6 | 0,657 | 3 | 0,703 | 4 | 0,683 | 4 | 0,624 | 5 | 0,614 | 6 | 0,591 | 6 |
| Оренбургская область | 0,557 | 7 | 0,629 | 6 | 0,748 | 4 | 0,671 | 2 | 0,742 | 3 | 0,658 | 5 | 0,619 | 6 | 0,616 | 5 | 0,702 | 2 |
| Пензенская область | 0,477 | 11 | 0,528 | 10 | 0,59 | 10 | 0,488 | 12 | 0,518 | 9 | 0,516 | 11 | 0,577 | 10 | 0,577 | 9 | 0,561 | 10 |
| Самарская область | 0,726 | 4 | 0,711 | 4 | 0,753 | 3 | 0,639 | 5 | 0,579 | 7 | 0,601 | 6 | 0,696 | 2 | 0,697 | 2 | 0,683 | 4 |
| Саратовская область | 0,523 | 9 | 0,529 | 9 | 0,558 | 11 | 0,505 | 10 | 0,481 | 12 | 0,497 | 12 | 0,514 | 14 | 0,509 | 12 | 0,499 | 13 |
| Ульяновская область | 0,383 | 13 | 0,459 | 13 | 0,556 | 12 | 0,441 | 13 | 0,507 | 10 | 0,516 | 11 | 0,52 | 13 | 0,508 | 13 | 0,498 | 14 |

Таблица 3 – Инновационные территориальные кластеры Приволжского федерального округа, включенные в Программу развития пилотных кластеров

| Регионы ПФО | Количество кластеров в заявке | Количество кластеров, включенных в Программу | Степень кластеризации* | Название инновационного территориального кластера, включенного в Программу |
|-------------------------|-------------------------------|--|------------------------|---|
| Республика Башкортостан | 3 | 1 | 1,0 | Нефтехимический территориальный кластер |
| Республика Марий Эл | -- | -- | -- | |
| Республика Мордовия | 3 | 1 | 1,0 | Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления освещением |
| Республика Татарстан | 1 | 1 | 0,33 | Камский инновационный территориально-производственный кластер Республики Татарстан |
| Удмуртская Республика | 1 | -- | 0,33 | |
| Чувашская Республика | 1 | -- | 0,33 | |
| Пермский край | 2 | 1 | 0,66 | Инновационный территориальный кластер ракетного двигателестроения «Технополис «Новый Звездный» |
| Кировская область | 1 | -- | 0,33 | |
| Нижегородская область | 2 | -- | 0,66 | 1. Нижегородский индустриальный инновационный кластер в области автомобилестроения и нефтехимии 2. Саровский инновационный кластер |
| Оренбургская область | 1 | -- | 0,33 | |
| Пензенская область | 1 | -- | 0,33 | |
| Самарская область | 1 | 1 | 0,33 | Инновационный территориальный аэрокосмический кластер Самарской области |
| Саратовская область | -- | | -- | |
| Ульяновская область | 3 | 1 | 1 | 1. Консорциум «Научно-производственный кластер «Ульяновск-Авиа» 2. Ядерно-инновационный кластер г. Димитровграда Ульяновской области |

*Степень кластеризации определяется методом Паттерн по показателю «Количество кластеров в заявке, поданной на включение в Перечень пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров».

Таблица 4 – Классификация регионов Приволжского федерального округа по уровню конкурентоспособности и степени кластеризации экономики в 2013 г.

| | | | | |
|---|------------------------|---|---|---|
| Уровень конкурентоспособности экономики региона | Высокий (0,85-1,0) | <u>Группа 3</u> 1. Республика Татарстан | <u>Группа 6</u> | <u>Группа 9</u> |
| | Средний (0,55-0,84) | <u>Группа 2</u> 1. Оренбургская область 2. Самарская область | <u>Группа 5</u> 1. Пермский край 2. Нижегородская область | <u>Группа 8</u> 1. Республика Башкортостан |
| | Низкий (менее 0,55) | <u>Группа 1</u> 1. Республика Марий Эл 2. Чувашская Республика 3. Республика Мордовия 4. Кировская область 5. Пензенская область 6. Саратовская область 7. Удмуртская Республика | <u>Группа 4</u> | <u>Группа 7</u> 1. Ульяновская область |
| | | Низкая (0,1-0,49) | Средняя (0,5-0,74) | Высокая (0,75-1,0) |
| Степень кластеризации | | | | |

5. Разработан механизм управления реиндустриализацией экономики региона, направленный на повышение ее конкурентоспособности.

В настоящее время приоритетным стратегическим направлением развития экономики России является модернизация и ее главная составляющая – реиндустриализация, заключающаяся в восстановлении технологической базы ключевых отраслей промышленности, способной производить конкурентоспособную продукцию, пользующуюся успехом как на отечественном, так и зарубежном рынках.

Потребность российской экономики, особенно промышленного производства, в реиндустриализации приобретает особую значимость в сложившейся ситуации импортозамещения. В связи с этим в настоящее время конкурентная политика России направлена на сокращение импорта зарубежных технологий и развитие собственного научно-технического потенциала, способного обеспечить производство высокотехнологичной, наукоемкой и конкурентоспо-

собной продукции, удовлетворяющей спрос, прежде всего, отечественного потребителя.

Исходя из главной цели реиндустриализации и системного подхода, под потенциалом реиндустриализации региона понимается совокупность производственных, научно-технических, человеческих, инфраструктурных и информационных ресурсов, обуславливающих их готовность осуществить полное восстановление промышленности региона на основе новой технологической базы, способной обеспечивать рост производительности труда и производить высокотехнологичную и наукоемкую продукцию, которая будет конкурентоспособной по основным параметрам - качеству и цене. Каждый из перечисленных видов ресурсов представляет собой составляющие потенциалы общего регионального промышленного потенциала реиндустриализации как единого целого, без которых невозможна реиндустриализация в кратко- и среднесрочном периоде.

Для целей эффективного управления реиндустриализацией разработан соответствующий механизм (рис. 2), который представляет собой сложную совокупность инструментов, методов воздействия (координации и регулирования) на процессы восстановления и создания новой технологической базы ведущих отраслей региональной промышленности как основной цели реиндустриализации, обеспечивающей повышение конкурентоспособности региона и его экономический рост.

Механизм создается и приводится в действие органами регионального управления региона, которые руководствуются принципами региональной политики, разработанной в соответствии с федеральной политикой и федеральными органами управления с учетом факторов внешней среды. При этом существует определенная взаимосвязь между эффективной реализацией предложенного механизма управления и качеством регионального управления, которая будет проявляться в том, что чем выше профессиональный уровень управления, тем результативнее используется имеющийся потенциал реиндустриализации экономики региона и быстрее достигается ее стратегическая цель. Результативность управления процессом реиндустриализации региона будет определяться как с позиции повышения конкурентоспособности экономики региона, так и широты и глубины его вхождения в систему межрегионального взаимодействия и федеральным центром, а также субъектами зарубежных стран. Кроме того, механизм управления формируется, исходя из основной цели реиндустриализации и основных направлений восстановления и создания новой технологической базы региона.

Особенность механизма управления реиндустриализацией экономики региона (рис. 2) заключается в том, что он функционирует в координатах времени и пространства и осуществляется в виде восходящей спирали с соответствующим набором потенциалов на каждой витке. Увеличение потенциалов происходит за счет инновационного, организационного, технического, технологического, финансового, управленческого и информационного развития под воздействием НТП.



Рисунок 2 – Механизм управления реиндустриализацией экономики региона

Поскольку эффективность реиндустриализации экономики региона следует оценивать с позиции возможности повышения уровня ее конкурентоспо-

способности, то необходимо установить спектр конкурентных преимуществ новой индустриализации, в состав которых необходимо включить:

- возможность обеспечить более быстрые темпы перевода экономики региона на инновационный путь развития;
- увеличение спроса на инновации в процессе восстановления технологической базы на основе достижения НТП;
- производство конкурентоспособной продукции, способной конкурировать как на отечественном, так и зарубежных рынках, включая рынки СНГ и стран дальнего зарубежья;
- увеличение числа высококвалифицированных рабочих мест;
- повышение производительности труда за счет внедрения в производство современного автоматизированного и роботизированного, а также компьютеризированного технологического оборудования;
- усиление инвестиционной привлекательности региона;
- создание высокоразвитой производственной инфраструктуры, отвечающей современным требованиям.

6. Предложена методика прогнозирования уровня конкурентоспособности экономики региона на основе экономико-математической модели, определяющей его динамику в перспективе с учетом фактора кластеризации.

Экономико-математическая модель для определения прогнозного уровня конкурентоспособности экономики региона с учетом фактора её кластеризации имеет следующий вид

$$y_{KCP}^{\Pi} = y_{KCP}^{нач} + m * \left(1 - e^{-\left(T_n^{cррn} + \Delta T_n^{\phiк} \right) * t} \right), \quad (1)$$

где y_{KCP}^{Π} – прогнозный уровень конкурентоспособности экономики региона с учетом фактора кластеризации; $y_{KCP}^{нач}$ – начальный уровень конкурентоспособности экономики региона; $m=1$ – предел насыщения определяемого параметра; $T_n^{cррn}$ – средний темп прироста уровня конкурентоспособности экономики региона в ретроспективном периоде, рассчитываемый как среднеарифметическая величина этого показателя; $\Delta T_n^{\phiк}$ – темп прироста уровня конкурентоспособности за счет воздействия фактора кластеризации экономики региона; t – время прогнозирования; e – основание натурального логарифма.

Темп прироста уровня конкурентоспособности экономики региона за счет фактора кластеризации определяется из соотношения

$$\Delta T_n^{\phiк} = \frac{N_{рк}^{pc}}{N_{рк}^{en}}, \quad (2)$$

где $N_{рк}^{pc}$ – число территориально-отраслевых кластеров, которые планируется организовать в регионе в рассматриваемый прогнозный период времени; $N_{рк}^{en}$ –

максимальное число территориально-отраслевых кластеров, которые потенциально возможно сформировать в экономике всей страны.

При выполнении расчетов по формуле (2) необходимо определить общее количество кластеров, которые могут быть организованы в экономике страны. Данную задачу можно решить, исходя из общего числа регионов в стране и среднего числа кластеров в каждом регионе. Среднее количество кластеров¹, например, в регионах Приволжского федерального округа равно $N_{pk}^{pc} = 1,42$ (табл. 3). Тогда с учетом общего количества регионов в России ($N_p=85$), максимальное количество кластеров (N_{pk}^{en}) равно 120.

Для целей прогнозирования уровня конкурентоспособности экономики региона с учетом фактора её кластеризации и получения вариантов развития исследуемого параметра выбраны три временных диапазона: первый с 2015 по 2020 гг.; второй с 2020 по 2025 гг. и третий с 2020 по 2030 гг.

Прогнозная динамика уровня конкурентоспособности экономики Чувашской Республики показала, что при сохранении среднего темпа изменения конкурентоспособности, достигнутого в период 2006-2014 гг., исследуемый регион не сможет достичь максимального прогнозного уровня конкурентоспособности его экономики не только к 2020 г., но и к 2030 г.

Для повышения уровня конкурентоспособности экономики Чувашской Республики к 2020 г. в её стратегии социально-экономического развития планируется формирование трех территориально-отраслевых кластеров: электротехнического, машиностроительного и химического. Результаты расчетов (табл. 5) показывают, что с учетом функционирования этих кластеров регион сможет достичь максимального уровня конкурентоспособности ($Y_{KCP}^{max}=1$) к 2031 г. и выйти в лидеры по этому показателю среди регионов Приволжского федерального округа.

Таблица 5 – Прогноз уровня конкурентоспособности экономики Чувашской Республики с учетом фактора кластеризации

| Год | Y_{KCP}^n |
|------|-------------|
| 2020 | 0,75 |
| 2021 | 0,776 |
| 2022 | 0,802 |
| 2023 | 0,827 |
| 2024 | 0,851 |
| 2025 | 0,874 |
| 2026 | 0,897 |
| 2027 | 0,919 |
| 2028 | 0,940 |
| 2029 | 0,960 |

¹ Поскольку в настоящее время в России официальный реестр кластеров только формируется, то в расчетах учитывается количество кластеров в заявках, поданных на включение в Перечень пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров 2013 г.

| | |
|------|-------|
| 2030 | 0,980 |
| 2031 | 1,0 |

* Исходные данные: $(T_n^{cp.pn}) = 0,008$; $У_{КСР}^{нач} = 0,57$; $T_n^{cp} = 0,033$; $\Delta T_n^{фк} = \frac{3}{120} = 0,025$

Уравнение (1) позволяет решить и обратную задачу, когда требуется определить количество региональных кластеров, необходимых для реализации поставленной цели к требуемому моменту времени.

Результаты разработки экономико-математической модели и проведенных исследований прогнозирования уровня конкурентоспособности региона, на примере Чувашской Республики, позволили разработать соответствующую методику, алгоритм которой включает следующие этапы:

1. Расчет уровня конкурентоспособности региона в ретроспективном периоде.
2. Определение среднего темпа прироста уровня конкурентоспособности за ретроспективный период.
3. Выбор, обоснование и параметризация выбранной математической зависимости для прогнозирования уровня конкурентоспособности региона.
4. Разработка сценариев и интерпретация полученных результатов повышения уровня конкурентоспособности при ее кластерной организации.
5. Принятие управленческих решений.

Практическое использование разработанной методики прогнозирования позволяет ставить и решать задачи поиска новых механизмов управления конкурентоспособностью экономики региона, получать информацию необходимую для разработки стратегии региона и его социально-экономического развития. Важность данной методики состоит в том, что она является эффективным инструментом многовариантного моделирования альтернатив исследуемого параметра. Это позволяет органам управления регионом эффективно управлять его конкурентоспособностью, рационально используя набор конкурентных преимуществ кластерной организации экономики региона; с опережением реагировать на изменения внешней среды для достижения поставленных целей; более эффективно вести работу по модернизации экономики региона, используя для этих целей синергетические эффекты кластерного взаимодействия как территориально-отраслевых кластеров, так и в их хозяйствующих субъектах.

7. Разработана модель интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона, включающая три подсистемы управления (предприятия, территориально-отраслевого кластера и региона в целом), а также подсистемы научного, правового, методологического и правового обеспечения, целевую подсистему.

Концептуальная модель ИСУКЭР представляет собой замкнутый контур с внешним окружением, «входом», «выходом» и обратной связью между ними. Внутренняя структура замкнутого контура включает три взаимосвязанные прямой и обратной связями подсистемы, находящиеся на разных уровнях: региона, кластера и хозяйствующего субъекта. Каждая подсистема на соответствующем

уровне является самостоятельной системой по отношению к вышестоящей и состоит из управляющей и управляемой подсистем, которые на своем уровне также имеют прямую и обратную связи, внешнюю среду, «вход» и «выход».

Представление данной системы в виде трехуровневой структуры позволяет рассматривать ее, с одной стороны, укрупненно в рамках единого замкнутого контура, а с другой – детализированно на уровне региона, территориально-отраслевого кластера и интегрированных в него самостоятельных хозяйствующих субъектов. При таком трехуровневом построении появляется возможность укрупненного описания системы на региональном уровне указанной иерархии с детализированным анализом первичных подсистем на уровне кластера и предприятия, позволяющим в максимальной степени учесть имеющиеся резервы конкурентных преимуществ.

На рис. 3 представлена концептуальная модель организационной структуры ИСУКЭР как совокупность трех взаимосвязанных уровней подсистем и их элементов, обеспечивающих её эффективное функционирование как единого целого. Организационную структуру ИСУКЭР можно определить как форму разделения и кооперации управленческой деятельности, в рамках которой осуществляется процесс упорядочения по соответствующим функциям, направленным на достижение намеченной стратегической цели - повышение конкурентоспособности экономики региона. С этих позиций организационная структура модели ИСУКЭР представляется в виде системы оптимального распределения функциональных обязанностей, прав и ответственности, порядка и форм взаимодействия между входящими в её состав органами управления.

Взаимодействие подсистем организационной структуры ИСУКЭР осуществляется с помощью механизма ее функционирования, представленного на рис. 4, главными элементами которого являются инструментарий воздействия субъектов управления на управляемые объекты и процессы его реализации. При этом формы и методы управления конкурентоспособностью зависят от составляющих процесса управления – субъекта, объекта и цели управления. Целью управления является повышение конкурентоспособности объекта, которое характеризуется трансформацией его конкурентных преимуществ во всех сферах деятельности в конкурентоспособность.

Предложенная интегрированная система управления конкурентоспособностью экономики региона в процессе функционирования должна постоянно совершенствоваться в эффективности повышения уровня региональной конкурентоспособности на основе таких принципов эволюционной теории экономического роста социально-экономических систем, как инновации, самоорганизация и взаимодействие экономических субъектов.

В условиях глобальной конкуренции эффективность развития ИСУКЭР во многом определяется ее способностью создавать, внедрять и использовать широкий спектр экономических, технологических, экологических и организационно-управленческих инноваций в процессах управления конкурентоспособностью экономикой региона. При этом ведущую роль играют управленческие инновации, которые непосредственно связаны с успешными нововведениями в



Рисунок 4 – Механизм функционирования интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона

В ИСУКЭР самоорганизация как второе приоритетное направление развития проявляется в её способности к реструктуризации устаревших организационных структур и методологии управления конкурентоспособностью экономики региона, к поиску и использованию новых способов более эффективного адаптирования к изменениям внешней и внутренней среды для достижения поставленных стратегических целей.

ИСУКЭР как самоорганизующая система обладает следующими свойствами:

- открытостью для взаимодействия с внешними системами, способностью воспринимать и распознавать внешние сигналы, случайные воздействия и адекватно на них реагировать;
- определенной свободой для внутренних изменений и внутренней структурной подвижностью элементов;
- способностью к развитию горизонтальных связей на всех трех организационных уровнях.

Инновационное развитие ИСУКЭР и её ресурсный потенциал создают предпосылки для эффективного развития механизмов самоорганизации. Основным механизмом самоорганизации в ИСУКЭР как гибкой и динамичной системы является обратная связь, которая позволяет ей активно реагировать на характер и размеры внутренних и внешних изменений адекватным образом. Эти реакции реализуются управляющим параметром, которым служит уровень конкурентоспособности субъекта соответствующей подсистемы. При этом движущей силой поиска новых способов управления в механизме самоорганизации является принцип непрерывного повышения конкурентных преимуществ субъектов ИСУКЭР. Для дальнейшего совершенствования механизмов самоорганизации ИСУКЭР, в первую очередь, необходимо реализовать её переход на инновационное развитие.

В итоге совместной инновационной деятельности и согласования интересов по повышению конкурентоспособности всех её субъектов и региона в целом будут складываться новые формы самоорганизации.

Взаимодействие в интегрированной системе управления является третьим ее приоритетным направлением развития. Так, в ИСУКЭР взаимодействие подсистем и их элементов возникают на всех трех уровнях управления: региональном, кластерном и хозяйствующего субъекта и может осуществляться в различных формах:

- сотрудничество, в рамках которого осуществляется взаимодействие между кластером и органами власти на уровне региона; между региональными кластерами, между предприятиями, составляющими ядро кластера, поставщиками исходного сырья, материалов и комплектующих на уровне кластера; на уровне предприятия – между его внутренними подразделениями, способствующими достижению общей цели системы;
- партнерство, обеспечивающее достижение синергетического эффекта, в результате согласованной деятельности всех субъектов взаимодействия ИСУКЭР;

- коммуникация, заключающаяся в обмене информацией, полученной с помощью современных коммуникационных средств управления, при которых одна подсистема ИСУКЭР и её элементы могут воздействовать на деятельность других подсистем и их элементов с целью принятия взаимовыгодных решений для повышения конкурентоспособности;
- координация, при которой осуществляется регулирование полномочий, а также отношений как внутри подсистем ИСУКЭР и их элементов на каждом иерархическом уровне, так и системы в целом с внешней средой;
- интеграция, позволяющая совместно взаимодействовать предприятиям, входящим в кластер, и кластеров, образующих хозяйственный комплекс региона.

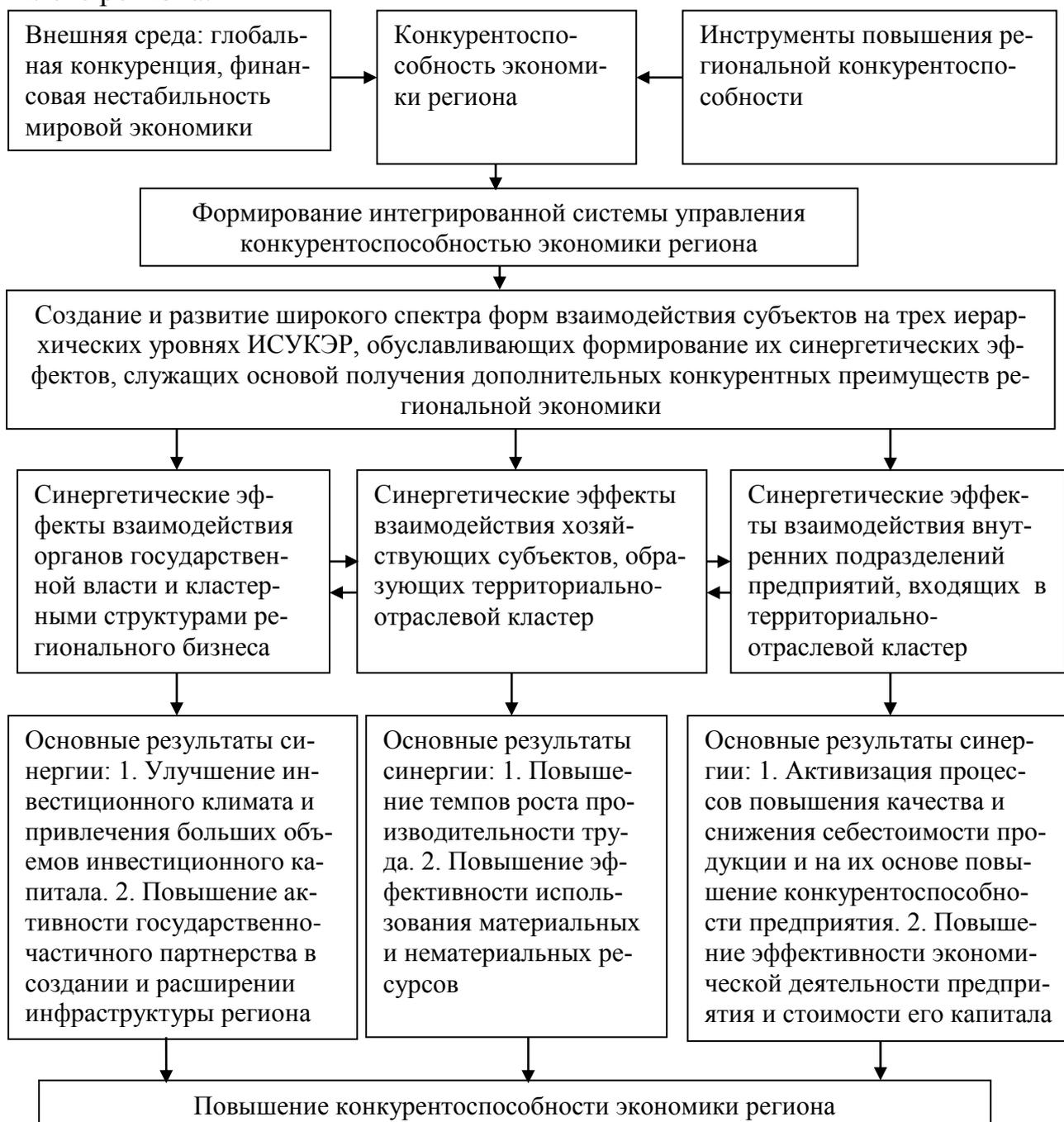


Рисунок 5 – Механизм формирования синергетических эффектов в ИСУКЭР

Акцент на функциональном аспекте взаимодействия всех подсистем ИСУКЭР позволяет более полно изучить проблему повышения конкурентоспособности и предложить новый состав качественных и скоординированных мер её решения, обеспечивающих получение синергетического эффекта от взаимодействия элементов как внутри каждой подсистемы, так и между подсистемами каждого иерархического уровня.

Механизм формирования синергетических эффектов, трансформирующихся в конкурентные преимущества и конкурентоспособность субъектов на каждом уровне управления, представлен на рис. 5.

Таким образом, основным источником синергии в ИСУКЭР является высокая степень взаимодействия элементов всей системы. Кроме того, синергетический эффект можно получить при совместном использовании нескольких форм взаимодействия в процессе управления повышением конкурентоспособности экономики региона.

8. Предложена методика оценки результативности функционирования интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона на основе обобщающего показателя – уровня конкурентоспособности экономики региона.

На основе анализа существующих подходов к определению эффективности субъектов (систем) установлено, что она может оцениваться как экономической, так и управленческой эффективностью. Эффективность функционирования системы управления конкурентоспособностью экономики региона следует оценивать управленческой эффективностью, характеризуемой показателем результативности.

При этом показатель результативности ИСУКЭР должен учитывать:

- соответствие результатов повышения конкурентоспособности экономики региона выбранным приоритетам «Стратегии социально-экономического развития региона на период до 2030 года»;
- вклад результатов функционирования ИСУКЭР в обеспечение экономического развития региона и его выход на лидирующие позиции по достигнутому уровню конкурентоспособности;
- уровень опережающего развития конкурентоспособности экономики региона по отношению к основным его конкурентам;
- позитивное влияние результатов функционирования ИСУКЭР на социальную, производственную, инвестиционную, инновационную сферы.

С учетом перечисленных требований в качестве показателя оценки результативности ИСУКЭР предложено использовать такой обобщающий показатель, как уровень конкурентоспособности экономики региона. Тогда управленческая эффективность ИСУКЭР количественно может оцениваться показателем результативности путем сравнения фактически достигнутого уровня конкурентоспособности экономики региона и прогнозного его значения

$$P_{уд}^{ИСУКЭР} = \frac{y_{КСР}^{Фак.}}{y_{КСР}^{Прог.}}, \quad (3)$$

где $R_{уд}^{ИСУКЭР}$ – результативность управленческой деятельности ИСУКЭР за расчетный период; $U_{КСР}^{Фак.}$, $U_{КСР}^{Прог.}$ – соответственно фактический и прогнозный уровни конкурентоспособности экономики региона.

Алгоритм расчета показателя результативности функционирования ИСУКЭР состоит из следующих этапов:

1. Определение фактического уровня конкурентоспособности исследуемого региона за соответствующий период.

2. Расчет прогнозного значения уровня конкурентоспособности экономике региона по разработанной выше методике с учетом фактора кластеризации.

3. Определение показателя результативности управленческой деятельности ИСУКЭР за расчетный период по формуле (3). В этом случае возможны варианты, когда соответствующий показатель будет больше, меньше или равен единице.

Если показатель результативности больше единицы, то это означает, что в ИСУКЭР эффективно используются имеющиеся ресурсы и существуют резервы для дальнейшего повышения фактического уровня конкурентоспособности. В случае, когда показатель результативности меньше единицы, необходимо разработать дополнительные мероприятия, направленные на выявление резервов для повышения фактического уровня конкурентоспособности экономики региона, а также факторов, негативно влияющих на фактическую конкурентоспособность экономики региона. Равенство показателя результативности функционирования ИСУКЭР единице означает, что цель – повышение уровня конкурентоспособности экономики региона до его прогнозного значения – достигнута.

Предложенный методический подход к оценке результативности функционирования ИСУКЭР осуществляется на основе организации соответствующего мониторинга, который позволит осуществить процесс наблюдения и анализа результатов ее функционирования в течение исследуемого периода и своевременно принимать упреждающие воздействия на отклонения результирующего параметра.

9. Разработана концепция целевой программы «Формирование и реализация интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики Чувашской Республики».

Основными предпосылками разработки концепции целевой программы «Формирование и реализация интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики Чувашии» являются:

– существование объективной потребности в повышении уровня конкурентоспособности экономики Чувашии как необходимого условия экономического роста;

– актуальность и приоритетность проблемы повышения конкурентоспособности Чувашской Республики, требующей комплексного решения;

- межфункциональный характер выше обозначенной проблемы, требующей координации её управления на уровнях хозяйствующих субъектов, территориально-отраслевых кластеров и региона в целом;

- необходимость концентрации всех имеющихся региональных ресурсов для решения проблемы повышения конкурентоспособности экономики региона, способной обеспечить производство конкурентоспособной продукции, пользующейся успехом как на отечественном, так и зарубежных рынках.

Кроме того, в условиях экономической нестабильности значимость программно-целевого подхода к формированию программы ИСУКЭР возрастает, так как именно этот метод позволяет при рациональном использовании имеющихся региональных ресурсов обеспечить повышение конкурентоспособности экономики региона. Эта возможность принимает ещё большее практическое значение при финансовом дефиците, который испытывает в настоящее время большинство российских регионов, включая Чувашскую Республику.

Целевая программа формирования и реализации ИСУКЭР должна базироваться на системном подходе и принципах стратегического управления, координирующих и фокусирующих управляющие решения на ключевых направлениях, вносящих основной вклад в конечные результаты и включать следующие этапы:

- научно-практическое обоснование необходимости повышения уровня конкурентоспособности экономики региона;

- принятие высшим исполнительным органом власти региона решения о разработке целевой программы;

- методическая проработка алгоритма разработки программы;

- комплексный анализ и оценка сложившегося уровня конкурентоспособности экономики региона как исходного состояния для разработки программы;

- формирование целей и задач программы для их дальнейшего решения;

- анализ методических и ресурсных вопросов технологии и организации разработки мероприятий для реализации программы;

- организация разработки содержания программы, включающего основные ее направления и разделы, а также их детализация по мероприятиям с указанием конкретных исполнителей, сроков выполнения, требуемых ресурсов и их источников;

- согласование содержания программы с её основными исполнителями и с органом ее управления;

- формирование механизма реализации программы и органа её управления;

- экспертиза реализации программы и её проектов на основе функционально-стоимостного анализа;

- организация мониторинга, контроля и корректировки программы при её реализации;

– определение взаимосвязи и комплементарности подпрограмм и оценка социально-экономической эффективности реализации программы в целом в достижении главной цели повышения конкурентоспособности экономики региона – повышения уровня и качества жизни его населения.

При этом структура программы должна иметь подпрограммы в соответствии с уровнями управления конкурентоспособностью экономики региона, содержащие мероприятия организационного, экономического, научно-технического, инновационного характера. В состав мероприятий каждого раздела программы, в первую очередь, должно быть включено создание организационно-функциональных структур управления.

Особенностями предлагаемой целевой программы формирования и реализации ИСУКЭР являются:

– комплексная взаимосвязь повышения конкурентоспособности на уровнях: региона, территориально-отраслевых кластеров и предприятия;

– стратегическая направленность динамики уровня конкурентоспособности региона до 2030 г.;

– системность решения проблемы путем создания интегрированной системы управления, обеспечивающей непрерывность повышения уровня конкурентоспособности хозяйствующих субъектов региона на основе их инновационной деятельности;

– прогнозирование индикаторов конкурентоспособности субъектов управления на иерархических уровнях и формирования системы их прогнозов.

Трехуровневая структура программы позволит более четко осуществить принцип комплементарности при ее формировании, при котором подпрограммы каждого уровня будут дополнять друг друга с целью получения интегрированного результата достижения конечной цели – повышение уровня конкурентоспособности экономики региона.

Реализация целевой программы «Формирование и реализация интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики Чувашии» позволит создать:

– системное повышение конкурентоспособности экономики региона, территориально-отраслевых кластеров и предприятий;

– систему прогнозирования повышения конкурентоспособности на всех ее иерархических уровнях;

– систему производства конкурентоспособной продукции и услуг, способных удовлетворить постоянно возрастающие потребности потребителей как отечественного, так и мирового рынков;

– диверсифицированную экономику региона на основе ее инновационного развития;

– условия для увеличения доли предприятий региона, осуществляющих организационно-технологические инновации в производстве и управлении;

- условия для повышения производительности труда за счет внедрения высокопроизводительного технологического оборудования, создаваемого на основе новых разработок НТП и мероприятий реиндустриализации;
- новые конкурентные преимущества экономики региона для повышения ее конкурентоспособности;
- условия активизации хозяйственной деятельности и экономической эффективности малого и среднего предпринимательства за счет более тесного взаимодействия с крупным бизнесом, а также органами государственной власти и муниципальных образований;
- условия для роста доходов населения за счет повышения объемов продаж конкурентоспособной продукции предприятиями региона и увеличения их прибыли, что позволит повысить уровень заработной платы работающих и налоговых поступлений в региональный бюджет;
- повышение уровня и качества жизни населения региона как за счет повышения его покупательной способности, так и повышения качества услуг социальной и производственной инфраструктур.

Внедрение целевой программы «Формирования и реализации ИСУКЭР Чувашии» окажет позитивное влияние на все сферы деятельности региона, включая политическую, экономическую и социальную. Так, в политической сфере будет способствовать стабилизации общественной жизни; в экономической – увеличению рынков сбыта для конкурентоспособной продукции, которая будет производиться существующими и вновь формирующимися кластерами, обладающими более высоким конкурентным потенциалом экономического роста; в социальной сфере – развитию инфраструктуры, увеличению занятости населения вследствие более высокой потребности производства в конкурентоспособной продукции и её реализации на рынке сбыта.

Реализация предлагаемой программы позволит: эффективно осуществлять модернизацию экономики региона; активизировать переход экономики Чувашской Республики на инновационный путь развития и создавать на этой основе новые региональные конкурентные преимущества, что объективно обеспечит процесс непрерывного повышения конкурентоспособности региона; увеличить объем как внутренних, так и иностранных инвестиций в экономику региона; создать условия для непрерывного воспроизводства конкурентоспособной продукции; повысить эффективность использования ресурсного потенциала региона за счет внедрения ресурсосберегающих и безотходных технологий, а также новых технологий снижения ресурсоемкости производства конкурентоспособной продукции; повысить долю инновационной и экспортной продукции в общем объеме ее республиканского производства.

10. Обоснована стратегия развития интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона.

Усиление межрегиональной конкуренции и вовлечение российских регионов в мировое экономическое пространство требует соответствующего развития ИСУКЭР, которое во многом определяется выбором стратегических целей и стратегией их достижения. Необходимость долгосрочного развития

ИСУКЭР обусловлена не только внешними факторами (глобализация, обострение конкуренции, финансово-экономический кризис), но и внутренними (переход на кластерную организацию экономики региона, реализация задач импортозамещения и реиндустриализации экономики). При этом следует отметить, что система, которая непрерывно совершенствуется в своём развитии, быстрее адаптируется к изменяющимся условиям внешней среды и имеет больше возможностей достижения высоких темпов повышения своей конкурентоспособности. В этом случае развитие ИСУКЭР должно происходить на основе использования новых научных подходов и технологий формирования стратегий. Под стратегией развития ИСУКЭР в диссертации понимается совокупность стратегических целей и выбор эффективных путей их достижения. Эта стратегия формируется в рамках общей стратегии ИСУКЭР и стратегии развития социально-экономической системы региона. В качестве стратегических целей развития ИСУКЭР предлагается формирование ее способностей:

- к быстрой адаптации в изменяющихся условиях внешней среды;
- обучению, совершенствованию, самоорганизации и саморазвитию;
- повышению результативности функционирования;
- созданию конкурентных преимуществ экономики региона на основе новых знаний.

Современная ресурсная теория может служить теоретико-методологической основой для выбора стратегии развития ИСУКЭР. В настоящее время в системе экономических ресурсов все большую роль отводят человеческим ресурсам, основным компонентом которых является человеческий капитал.

В настоящее время человеческий капитал является стратегическим фактором современного производства, способным создавать новые технологии, конкурентоспособную продукцию и услуги. Кроме того, человеческий капитал служит одним из критериев оценки конкурентоспособности экономики субъекта, т.к. отражает динамику возможности создания новых ценностей в условиях быстрых изменений внешней среды. При этом к одному из основных элементов характеристики человеческого капитала относится его качество, отражающее уровень знаний, практических навыков и умений. Применительно к человеческому капиталу ИСУКЭР качество характеризует его способность создавать новые конкурентные преимущества и формировать на их основе высокий уровень конкурентоспособности экономики региона. Развитие человеческого капитала ИСУКЭР является важной задачей, так как при его эффективном управлении экономика региона сможет достичь более высокого уровня конкурентоспособности и экономического роста. Чтобы приобрести способность непрерывного генерирования конкурентных новшеств, человеческий капитал ИСУКЭР должен постоянно повышаться путем приобретения и эффективного использования новых знаний, на основе которых и должны создаваться конкурентоспособные товары и услуги.

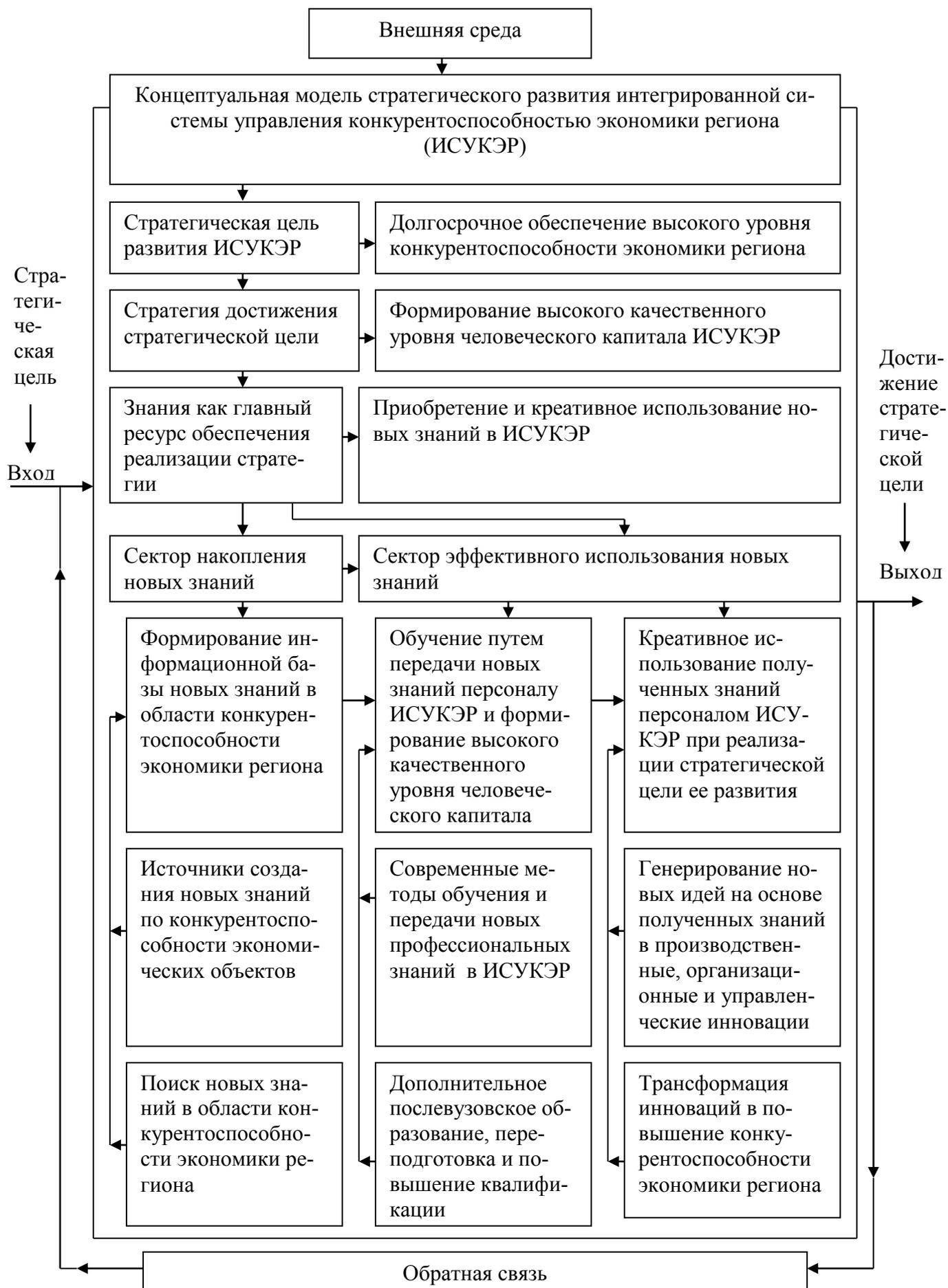


Рисунок 6 – Концептуальная модель стратегического развития ИСУКЭР

Таким образом, повышение качества человеческого капитала становится одним из ведущих направлений реализации стратегии интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона и может представлять достаточно сложную организационно-функциональную структуру, состоящую из нескольких секторов и их компонентов.

На основе системного подхода к повышению конкурентоспособности экономики региона разработана модель стратегического развития ИСУКЭР на основе повышения качества ее человеческого капитала (рис. 6).

Реализация стратегии долгосрочного развития интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона на основе повышения уровня человеческого капитала обеспечит стабильность и непрерывность формирования новых конкурентных преимуществ, трансформирующихся в конкурентоспособность экономики региона.

**По теме диссертации автором опубликованы
следующие научные работы:**

Монографии:

1. Чайников, В.Н. Прогнозирование конкурентоспособности продукции в региональной социально-экономической системе: Монография / В.Н. Чайников. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2006. – 150 с. – 8,72 п.л.

2. Чайников, В.Н. Оценка конкурентоспособности: продукции, предприятия, региона: Монография / В.Н. Чайников. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2008. – 184 с. – 10,69 п.л.

3. Чайников, В.Н. Методология формирования устойчивого конкурентного развития промышленного предприятия в региональной социально-экономической системе: Монография / В.Н. Чайников. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2011. – 184 с. – 10,69 п.л.

4. Чайников, В.Н. Формирование интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона / В.Н. Чайников. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. – 232 с. – 13,48 п.л.

Публикации в рецензируемых научных изданиях:

5. Чайников, В.Н. Реиндустриализация экономики региона: управление конкурентоспособностью / В.Н. Чайников // Инновации. Качество. Образование. – 2015. - № 6. – С. 52-59. – 0,35 п.л.

6. Чайников, В.Н. Управление конкурентоспособностью экономики региона в современных условиях (на примере Чувашской Республики) / В.Н. Чайников // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. – 2015. – Вып. 3. Ч. 1. – С. 281-288. – 0,4 п.л.

7. Чайников В.Н., Прогнозный уровень конкурентоспособности промышленной продукции / В.Н. Чайников // Вестник Чувашского университета (гуманитарные науки). – 2008. – № 1. - С. 550-555. – 0,50 п.л.

8. Чайников, В.Н. Прогнозирования сбыта (продажи) продукции промышленного назначения: варианты подходы / В.Н. Чайников // Вопросы со-

временной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. - № 2 (16) / 2009. – С. 234-243. – 0,65 п.л.

9. Чайников, В.Н. Обеспечение прогнозного уровня конкурентоспособности продукции / В.Н. Чайников // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2010. – № 2. – С. 482 - 486. – 0,44 п.л.

10. Чайников, В.Н. Формирование цены потребления, обеспечивающей прогнозное значение величины показателя конкурентоспособности разрабатываемого товара (продукции) / В.Н. Чайников // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. - № 1-3 (28) / 2010. – С 187-193. – 0,57 п.л.

11. Чайников, В.Н. Инструменты достижения прогнозного уровня конкурентоспособности нового товара и адекватность решений его количественного определения / В.Н. Чайников // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского № 4-6 (29) / 2010. – С. 256-262. – 0,54 п.л.

12. Чайников, В.Н. Прогнозирование уровня стратегической конкурентоспособности региона / В.Н. Чайников // Вестник Ижевского государственного технического университета. – № 3 (51) / 2011. – С. 96-98. – 0,43 п.л.

13. Чайников, В.Н. Концептуальная модель управления стратегической конкурентоспособностью предприятия / В.Н. Чайников // Вестник Чувашского государственного университета. Гуманитарные науки. – 2011. – № 2. – С. 498-500. – 0,26 п.л.

14. Чайников, В.Н. Управление стратегической конкурентоспособностью отрасли / В.Н. Чайников // «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского». – 2011. – № 3 (34). – С. 303-310. – 0,62 п.л.

15. Чайников, В.Н. Концепция управления конкурентоспособностью экономики региона на основе кластерного подхода (на примере Чувашской Республики) / В.Н. Чайников // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия «Экономика». – 2012. – № 4 (24). – С. 40-43. – 0,34 п.л.

16. Чайников, В.Н. Формирование интегрированной системы управления развитием конкурентоспособности экономики региона / В.Н. Чайников // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2013. – № 2. – С. 338-341. – 0,33 п.л.

17. Чайников, В.Н. Оценка и анализ конкурентоспособности регионов (на примере Приволжского федерального округа) / Л.Н. Чайникова, В.Н. Чайников // Экономический анализ: теория и практика. – 2013. – № 17 (320). – С. 15-24. – 1,08 п.л. (авт. 0,54 п.л.)

18. Чайников, В.Н. Анализ современного состояния обрабатывающего производства Чувашской Республики: кластеризация промышленности / Л.Н. Чайникова, В.Н. Чайников // Региональная экономика: теория и практика. – № 29 (308) – 2013 август. – С. 2-13. – 1,35 п.л. (авт. 0,7 п.л.)

19. Чайников, В.Н. Стратегия долгосрочного развития интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона (на примере Чувашской Республики) / В.Н. Чайников // Вестник Чувашского университета. Серия «Экономика». – 2014. – № 1. – С. 268-275. – 0,64 п.л.

20. Чайников, В.Н. Концептуальная модель интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона (на примере Чувашской Республики) / В.Н. Чайников // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия «Экономика». – 2014. – № 2 (34) . – С. 95-99. – 0,58 п.л.

Публикации в других научных изданиях:

21. Чайников, В.Н. Основные направления получения конкурентных преимуществ продукции в регионе / В.Н. Чайников // Эффективное управление региональной экономикой. Сборник материалов международной научно-практической конференции. Под ред. проф. В.М. Разумовского. - Киров: ООО «Международный научно-исследовательский центр научно-исследовательских проектов», 2006. – С. 150-154. – 0,23 п.л.

22. Чайников, В.Н. Вступление России в ВТО: преимущества и риски / В.Н. Чайников // Перспективы социально-экономического развития субъектов национальной экономики в условиях вступления в ВТО: материалы всероссийской научно-практической конференции. Изд-во Чуваш. ун-та, 2007. – С. 279-283. – 0,22 п.л.

23. Чайников, В.Н. Производительность и конкурентоспособность на микро- и макроуровнях / В.Н. Чайников // Инновационная деятельность и инвестиционная привлекательность предприятия. II международная научно-практическая конференция. – Пенза, 2007. – С. 86-88. – 0,18 п.л.

24. Чайников, В.Н. Стратегические конкурентные преимущества продукции производственно-технического назначения и источники их формирования / В.Н. Чайников // Эффективные инструменты современных наук – 2008. Материалы IV международной научно-практической конференции. Выпуск 6. Экономические науки. Прага. 2008. – С. 31-33. – 0,18 п.л.

25. Чайников, В.Н. Методы и принципы оценки качества продукции // Проблемы инновационной экономики и регионального инновационно-устойчивого развития: Материалы всероссийской научно-практической конференции / В.Н. Чайников // Выпуск 2. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2008. – С. 138-143. – 0,35 п.л.

26. Чайников, В.Н. Разработка стратегии повышения конкурентоспособности предприятия как основного звена в региональной социально-экономической системе в условиях глобализации / В.Н. Чайников // Качество и конкурентоспособность в XXI веке: Материалы IX Всероссийской научн. практ. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2010. – С. 316-324. – 0,2 п.л.

27. Чайников, В.Н. Этапы системы управления стратегической конкурентоспособностью отрасли / В.Н. Чайников // Материалы 7-ой международной научно-практической конференции: Ключевые вопросы в современной науке. Том 12. Экономика. София. «Бел ГРАД-БГ» ООД. – 2011. – С. 51-54. – 0,23 п.л.

28. Чайников, В.Н. Стратегическое управление конкурентоспособностью региона / В.Н. Чайников // Экономика и эффективность организации производства / Под общ. редакцией Е.А. Панфилова. Сборник научных тру-

дов по итогам международной научно-технической конференции. Выпуск 14. – Брянск: БГИТА. – 2011. – С. 74-77. – 0,26 п.л.

29. Чайников, В.Н. Повышение конкурентоспособности региона на основе развития кластеров (на примере Чувашской республики) / В.Н. Чайников // Конкурентоспособность предприятий и организаций: сборник статей VIII Всероссийской научно-практической конференции МНИЦ ПГСХА.- Пенза: РИО ПГСХА. – 2011. – С. 83-86. – 0,28 п.л.

30. Чайников, В.Н. Сущность кластерного подхода / В.Н. Чайников // Качество и инновации в XXI веке: материалы X Международной научно-практической конференции. – Чебоксары. Изд-во Чуваш. ун-та. – 2012. – С. 311-316. – 0,28 п.л.

31. Чайников, В.Н. Конкурентоспособность региона: кластерный подход (на примере электротехнического кластера Чувашии) / В.Н. Чайников, Л.Н. Чайникова // Качество и конкурентоспособность в XXI веке: материалы X Международной научно-практической конференции. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та. 2012. – С. 316-335. – 1,05 п.л. (авт.0,5 п.л.)

32. Чайников В.Н. Региональная система управления конкурентоспособностью с позиции ее «жизненного цикла» / В.Н. Чайников // Качество и инновации в XXI веке: материалы XI Международной научно-практической конференции // Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. – С. 307-312. – 0,28 п.л.

33. Чайников, В.Н. Прогнозирование уровня конкурентоспособности региона с учетом фактора кластеризации / В.Н. Чайников // Качество и инновации в XXI веке: материалы XII Международной научно-практической конференции. // Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та. – 2014. – С. 226-234. – 0,86 п.л.

34. Чайников, В.Н. Формирование концепции реализации интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона / В.Н. Чайников // Новое слово в науке: перспективы развития: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 29 мая 2015г.) – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс». 2015. – С. 443-444. – 0,3 п.л.

35. Чайников, В.Н. Анализ комплексных программ развития конкурентоспособности региона (на примере Чувашской Республики) / В.Н. Чайников // Вопросы и проблемы экономики и менеджмента в современном мире / Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. № 2. Омск. – 2015. – С. 26-28. – 0,31 п.л.

36. Чайников, В.Н. Разработка региональной целевой программы по реализации интегрированной системы управления конкурентоспособностью экономики региона (на примере Чувашской Республики) / В.Н. Чайников // Сборник публикаций Аналитического центра «Экономика и финансы» по материалам международной научно-практической конференции: «Концептуальное развитие экономических наук в XXI веке», г. Москва: сборник со статьями (уровень стандарта, академический уровень). – М. : Аналитический центр «Экономика и финансы». – 2015. – С. 31-35. – 0,28 п.л.