

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 332.146.2:338.24

**ШАШКО
АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

**Управление конкурентоспособностью регионов
Беларуси на основе рейтингового подхода к анализу
их инновационно-инвестиционного потенциала**

Автореферат диссертации
на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством

Минск, 2013

Работа выполнена в Белорусском государственном университете

- Научный руководитель **Ковалев Михаил Михайлович**
доктор физико-математических наук,
профессор, декан экономического факультета
Белорусского государственного университета
- Официальные оппоненты: **Богдан Нина Ивановна**
доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры национальной экономики и
государственного управления УО «Белорусский
государственный экономический университет»
- Гончаров Валерий Валерьевич**
кандидат экономических наук,
заведующий отделом инновационной политики
ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»
- Оппонирующая
организация Государственное научное учреждение
«Научно-исследовательский экономический
институт Министерства экономики Республики
Беларусь»

Защита состоится 19 ноября 2013 г. в 15⁰⁰ на заседании совета по защите диссертаций К 02.01.05 при Белорусском государственном университете по адресу: 220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 8, корпус юридического факультета, ауд. 407.

Телефон ученого секретаря: (8-017) 209-55-58.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Белорусского государственного университета.

Автореферат разослан « » октября 2013 г.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций

А.Н. Сенько

КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ

Один из приоритетов, одобренных IV Всебелорусским народным собранием, социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы – устойчивое развитие регионов страны – требует повышения качества управления конкурентоспособностью регионов в глобальной экономике XXI века. Особую важность управление конкурентоспособностью регионов приобретает в ситуации ужесточения конкуренции на глобальных рынках и их изменчивости в условиях неопределенности будущего мирового развития после окончания экономического кризиса. Необходим поиск новых подходов к выработке эффективных механизмов управления устойчивым региональным развитием, новации в системе оценки качества управления конкурентоспособностью регионов в целях мобилизации инновационно-инвестиционного потенциала для перехода к новому типу развития.

Начиная с 1979 года рейтинговый подход стал популярным инструментом¹ сравнения конкурентоспособности стран и оценок их инновационного потенциала. На региональном уровне рейтинговый подход к анализу начинает применяться для оценки отдельных факторов конкурентоспособности: рейтинг инвестиционной привлекательности российских регионов с 1996 года публикует рейтинговое агентство журнала «Эксперт», с 2003 года составляется Региональное инновационное табло Европейского союза.

Теоретические и практические аспекты проблем управления конкурентоспособностью регионов исследовались в работах А.Г. Аганбегяна, Я.М. Александровича, В.Ф. Байнева, Г.Я. Беляковой, А.В. Богдановича, Т.С. Вертинской, М.И. Гельвановского, А.С. Головачева, А.Г. Гранберга, И.П. Данилова, Е.В. Зандера, Н.Я. Калюжной, Л.В. Козловской, М.В. Мясниковича, А.П. Панкрухина, С.А. Пелиха, М. Портера, Д.В. Проскуры, О.С. Пчелинцева, А.Н. Сенько, А.В. Томашевича, И.Э. Точицкой, В.С. Фатеева, Р.А. Фатхутдинова, Л.С. Шеховцовой, В.Н. Шимова и других ученых. Проблемы инвестиционного и инновационного развития и их влияния на конкурентоспособность регионов изучали Д.И. Алехин, М.А. Афонасова, Н.И. Богдан, Е.В. Ванкевич, В.В. Гончаров, А.П. Егоршин, В.И. Кудашов, Л.Н. Нехорошева, А.А. Слонимский, В.В. Спицын, Т.А. Тумина, А.Н. Тур и другие. Многие авторы отмечают, что в новых условиях посткризисного развития необходимы дальнейшие исследования проблем управления конкурентоспособностью, по существу проблем управления наращиванием инновационного и инвестиционного потенциала регионов. Популярный современный подход к исследованию этих проблем в масштабе страны, связанный с использованием рейтингового подхода к анализу для мониторинга

¹ Рейтинги конкурентоспособности стран ежегодно представляются Всемирному экономическому форуму в Давосе. Популярность среди ученых и политиков получили также рейтинги отдельных факторов конкурентоспособности стран: Глобальный инновационный индекс, Индекс развития человеческого потенциала, Индекс экономики знаний, Индекс условий ведения бизнеса и другие.

инновационно-инвестиционных процессов и оценки качества управления конкурентоспособностью, в диссертации распространяется на региональный уровень. В частности, восполнена потребность в разработке методик измерения эффективности управления конкурентоспособностью регионов и разработке современных инструментов аналитического сопровождения решений по регулированию инновационно-инвестиционного развития регионов.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с крупными научными программами (проектами) и темами. Диссертационное исследование выполнялось в рамках задания ГКПНИ «Экономика и общество» (2006–2010 гг.) «Разработка и внедрение рейтинговых методов исследования экономического состояния, инновационного потенциала и инвестиционного климата регионов, городов, крупных предприятий, банков с целью прогнозирования их устойчивого развития» (ГР20061701); гранта БРФФИ (2011–2013 гг.) «Сравнительный анализ механизмов и социально-экономических результатов инновационно-инвестиционного устойчивого развития регионов и городов Республики Беларусь» (ГР20112579); задания ГПНИ «История, культура, общество, государство» (2011–2013 гг.) «Разработка интегрального макропрогноза инновационно-технологической и структурной динамики и стратегии развития экономики Республики Беларусь и регионов на период до 2030 г.» (ГР20113528).

Цель и задачи исследования. *Целью работы* является развитие теоретических и методических основ управления конкурентоспособностью регионов на основе рейтингового подхода к анализу инновационно-инвестиционного потенциала, что потребовало решения следующих *задач*:

– определить концептуальные и теоретико-методические подходы к развитию теории управления конкурентоспособностью регионов, позволяющие использовать рейтинговый подход к анализу в неразрывном единстве инновационных и инвестиционных процессов и оценке их влияния на конкурентоспособность регионов;

– систематизировать существующие и разработать новые методики рейтингового подхода к анализу конкурентоспособности и инновационно-инвестиционного потенциала регионов как аналитического инструментария оценки качества управления конкурентоспособностью регионов;

– сформулировать на основе рейтингового подхода рекомендации по формированию и реализации стратегии управления конкурентоспособностью регионов в целях повышения эффективности управления развитием инновационно-инвестиционного потенциала и обеспечения региональной экономической безопасности.

Объектом исследования выступает конкурентоспособность регионов и ее повышение на основе государственного регулирования инновационных и инвестиционных процессов. *Предмет исследования* – совокупность теоретических и методических вопросов совершенствования механизма

управления конкурентоспособностью регионов на основе рейтингового подхода к анализу инновационно-инвестиционного потенциала.

Положения, выносимые на защиту:

1. Концептуальные и теоретико-методические подходы к развитию теории управления конкурентоспособностью регионов, включающие:

– уточнение понятийного аппарата: а) выделение новой переходной инновационно-инвестиционной стадии развития конкурентоспособности регионов, объединяющей инвестиционную и инновационную стадии (по М.Портеру), что позволило рассматривать инновационно-инвестиционные процессы как единый объект регулирования и потребовало уточнить понятие «инновационно-инвестиционной политики» как системы правовых, административных и экономических мер, комплексно координирующих инновационно-инвестиционные процессы; б) уточнение содержания категории «конкурентоспособность региона», включающее в экономические отношения по управлению устойчивым развитием регионов не только оценку конкурентных преимуществ регионов, но и анализ эффективности их использования, степень сбалансированности и динамику инновационно-инвестиционных процессов; в) уточнение понятия «региональная экономическая безопасность», новизна которого состоит в определении условий устойчивого регионального развития на основе повышения конкурентоспособности путем постоянного наращивания инновационно-инвестиционного потенциала регионов; г) включение в содержание категории «механизм управления конкурентоспособностью регионов» функциональной зависимости между эффективностью инновационно-инвестиционной политики и стадиями накопления конкурентных преимуществ регионов;

– концепцию управления конкурентоспособностью регионов, учитывающую стадии накопления инновационно-инвестиционного потенциала, и методический подход к ее реализации в виде предложенной системы динамических критериев и индексов: текущей и стратегической конкурентоспособности регионов, а также инновационно-инвестиционного потенциала регионов, позволяющих сформировать комплекс информационного и аналитического обеспечения процесса управления конкурентоспособностью регионов;

– структурно-логическую схему рейтингового подхода к анализу конкурентоспособности и инновационно-инвестиционного потенциала как инструмента оценки качества и эффективности управления конкурентоспособностью регионов. По сравнению с существующими данная схема позволяет: оценивать процессы формирования и управления стратегиями повышения конкурентоспособности регионов, проводить мониторинг состояния региональной экономической безопасности;

– систему классификации методик оценки конкурентоспособности регионов, которая, в отличие от существующих, учитывает специфику

накопления инновационно-инвестиционного потенциала на разных стадиях и современные методы управления конкурентоспособностью регионов.

2. Рейтинговый подход к анализу конкурентоспособности и инновационно-инвестиционного потенциала регионов как аналитический инструментальный управления конкурентоспособностью регионов, включающий: а) методiku рейтингового подхода к оценке конкурентоспособности регионов, которая в отличие от ранее используемых, позволяет не только оценить состояние и перспективы развития инновационно-инвестиционных процессов, но и упростить выявление резервов повышения эффективности инновационно-инвестиционной деятельности в регионах; б) методiku рейтингового подхода к анализу качества инновационно-инвестиционных процессов в регионах, включающую оценку инновационно-инвестиционного потенциала регионов (качества ресурсов), анализ значимости инновационных и инвестиционных факторов (качество результата), оценку вероятности получения ожидаемых результатов управления инновационно-инвестиционными процессами в регионах (качество процессов); в) методiku оценки эффективности стратегического управления инновационно-инвестиционной деятельностью в регионах, содержащую оценку выделенных направлений повышения конкурентоспособности регионов и модель их влияния на ВРП, предложенную систему мониторинга и контроля за инновационно-инвестиционными процессами и оценку реализации стратегии повышения конкурентоспособности регионов; г) методiku оценки региональной экономической безопасности, оценивающей возможные риски для обеспечения стратегической, технико-технологической и финансовой безопасности на стадии выработки управленческих рекомендаций в интегральном критерии оценки экономической безопасности.

3. Практические рекомендации по совершенствованию управления инновационно-инвестиционными процессами в регионах, включающие систему мер по повышению эффективности управления конкурентоспособностью регионов и минимизации внешних и внутренних рисков обеспечения региональной экономической безопасности на основе предложенных инструментов инновационно-инвестиционной политики; оценку вероятности получения ожидаемых результатов управления инновационно-инвестиционными процессами в регионах; положения мониторинга инновационно-инвестиционных процессов в регионах и региональной экономической безопасности.

Подготовлены предложения по созданию на базе ГКНТ информационного обеспечения системы инновационного развития регионов для оптимизации научного анализа важнейших показателей инновационно-инвестиционного потенциала, конкурентоспособности и экономической безопасности регионов.

Результаты диссертационного исследования использованы в деятельности ГКНТ (справка о возможном использовании), ГУ «БелИСА» (акт об использовании),

РУП «Институт НИПТИС» (акт о внедрении); в учебном процессе БГУ в курсах лекций «Национальная экономика Беларуси» и «Региональная экономика» и в учебном процессе Академии управления при Президенте Республики Беларусь при преподавании курса «Экономика региона» (акты о внедрении).

Личный вклад соискателя. Диссертационное исследование является самостоятельной научно-практической работой. В совместно опубликованных работах по теме диссертации соискателю принадлежат теоретические и практические результаты, которые вошли в положения, выносимые на защиту.

Апробация результатов диссертации. Результаты исследований, включенные в диссертацию, доложены и обсуждены на 38 республиканских и международных научных конференциях: «Социально-экономические основы управления экономическим потенциалом региона» (Гомель, 2003, 2005); «Вузовская наука, промышленность, международное сотрудничество» (Минск, 2004); «Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития» (Минск, 2004–2006, 2008–2011); 62-я научная конференция студентов и аспирантов БГУ (Минск, 2005); «Страны с переходной экономикой в условиях глобализации» (Москва, 2005–2008); «Ломоносов» (Москва, 2007–2012); «Управление в социальных и экономических системах» (Минск, 2007); «Новое качество экономического роста: инновации, инвестиции, конкурентоспособность» (Минск, 2007); «Экономическая теория инновационного развития» (Москва, 2008); «Беларусь и Китай: история, традиции, опыт, перспективы» (Минск, 2008); «Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость» (Минск, 2009); «Конкурентоспособность предприятий и регионов в глобальной экономике» (Гродно, 2009); «Региональное развитие Украины: проблемы и перспективы» (Киев, 2009, 2011); «Новые свойства посткризисной экономики. Место Беларуси в посткризисном мире» (Минск, 2009); «1-й Белорусский Инновационный форум» (Минск, 2009); «XIX International Congress AEDEM'2010» (Минск, 2010); «Устойчивый рост национальной экономики» (Минск, 2010); Молодежный инновационный форум «ИНТРИ» – 2010 (Минск, 2010); «Стратегия инновационного развития регионов» (Гродно, 2010); «Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования» (Минск, 2011); «Эффективное управление предприятием и регионом» (Гродно, 2011), «Взаимодействие бизнеса, государства, науки: взгляд с трех сторон на экономическое развитие» (Минск, 2012).

Опубликованность результатов диссертации. По теме диссертации опубликована 51 научная работа, в том числе 9 в научных изданиях, соответствующих п.18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь (объемом 7,28 авторского листа), 9 работ в сборниках научных трудов, 28 работ в материалах конференций, 2 статьи в информационно-аналитических журналах, 2 материала докладов конференций и 1 статья в газете.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из перечня условных обозначений, введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка, включающего 389 наименований (34 страницы), и приложений. Работа изложена на 246 страницах. Объем, занимаемый 22 таблицами, 17 иллюстрациями и 52 приложениями, составляет 98 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В первой главе «**Теоретические и методические подходы к управлению конкурентоспособностью регионов на основе рейтингового подхода**» представлены результаты исследования управления конкурентоспособностью регионов и применения рейтингового подхода к анализу инновационных и инвестиционных процессов в их неразрывном единстве.

Изучение категориального аппарата понятий «конкурентоспособности регионов», «управление конкурентоспособностью регионов» выявило размытость дефиниций. Конкурентоспособность региона в диссертации определяется как совокупность экономических отношений по поводу устойчивого развития региона, отражающих эффективность использования текущих и перспективных конкурентных преимуществ региона в целях обеспечения высокого уровня жизни населения.

Управление конкурентоспособностью регионов предложено разделить на две составляющие: *адаптационная (инвестиционная)* связана с воздействиями на скорость освоения зарубежных инноваций, заимствованных в импортированном оборудовании и технологиях; *инновационная* определяется развитием конкурентных преимуществ, обусловленных освоением в производстве собственных инноваций.

Под управлением конкурентоспособностью регионов в диссертации понимается совокупность принципов, методов и форм управления в неразрывном единстве инновационными и инвестиционными процессами и инновационно-инвестиционной деятельностью в регионах. Качество управления конкурентоспособностью регионов предлагается характеризовать динамикой роста инновационно-инвестиционного потенциала, обуславливающего способности и возможности повышать конкурентоспособность регионов в современных условиях.

Выявлен ряд негативных тенденций в практике управления развитием инновационно-инвестиционных процессов в белорусских регионах, в частности наблюдается преимущественное использование адаптивных мер (отражающих «догоняющую модернизацию»), соответствующих инвестиционной стадии развития конкурентоспособности по М. Портеру, что приводит к недостаточному вниманию к развитию собственного инновационного потенциала. В то же время в Беларуси, с сохраняющимся высоким собственным инновационным потенциалом, имеются все условия для параллельного развития инвестиционной и инновационной стадий, то есть необходимо

осуществлять согласованное государственное регулирование инновационными и инвестиционными процессами, наращивать инновационный потенциал.

Инновационно-инвестиционную политику в регионах предложено определить как сферу деятельности государства, направленную на устойчивое повышение конкурентоспособности с помощью регулирования инновационных и инвестиционных процессов в регионах. Она позволяет рассматривать отношения, складывающиеся между участниками инновационно-инвестиционного процесса в регионах, как целостное образование, комплексно воздействовать на весь спектр задач управления конкурентоспособностью.

На основе изучения зарубежного опыта использования рейтингового подхода к анализу конкурентоспособности регионов выявлены несовершенства аналитического инструментария, применяемого в Беларуси для регионального уровня. Предложена структурно-логическая схема рейтингового подхода к анализу конкурентоспособности и инновационно-инвестиционного потенциала как инструмента управления конкурентоспособностью регионов (рисунок 1).



Рисунок 1 – Структурно-логическая схема рейтингового подхода к анализу конкурентоспособности и инновационно-инвестиционного потенциала регионов

Сформулирована концепция управления конкурентоспособностью регионов и методика ее реализации в виде системы динамических регуляторов, характеризующихся индексами текущей и стратегической конкурентоспособности регионов, а также индексов инновационно-инвестиционного потенциала регионов: инвестиционной привлекательности регионов, потенциала развития малого предпринимательства регионов, инновационного потенциала регионов и инвестиционной активности регионов.

Предложена система классификации методик оценки конкурентоспособности регионов на основе динамического, структурно-содержательного и функционального подходов и следующих групп классификационных признаков: практическая направленность методики, оценка текущей или перспективной конкурентоспособности, интегральная или специализированная оценка, учет конкурентных преимуществ и стадий развития конкурентоспособности, качества управленческих решений.

Во второй главе **«Анализ состояния и развития конкурентоспособности регионов Беларуси на основе рейтингового подхода»** излагаются: методика оценки и анализа уровня конкурентоспособности регионов и их инновационно-инвестиционного потенциала, методика оценки качества управления инновационно-инвестиционными процессами в регионах, модели зависимости ВРП от введенных индексов конкурентоспособности и инновационно-инвестиционного потенциала, а также от факторов инновационно-инвестиционного потенциала.

Рейтинговый подход к анализу призван обеспечить более высокий уровень качества управления инновационно-инвестиционными процессами, как главными факторами роста конкурентоспособности регионов. Рейтинговый подход включает: интегральную оценку конкурентоспособности регионов (в том числе текущей и стратегической конкурентоспособности регионов); оценку конкурентоспособности районов и городов; оценку инновационно-инвестиционных процессов в регионах (включает оценки инвестиционной привлекательности, инновационного потенциала, инвестиционной активности).

Методики составления рейтингов состоят из двух частей: выбора критериев, систем показателей и построения алгоритма расчета. Отобраны наиболее важные для анализа конкурентоспособности и инновационно-инвестиционного потенциала регионов системы показателей. Каждая из систем показателей базируется на динамических рядах национальной и международной статистики, а также на показателях, рассчитанных с их помощью. При расчете интегрального критерия и микроиндексов все показатели шкалируются (переводятся в относительные величины) в соответствии с рекомендациями ОЭСР по составлению сложных индексов. В результате предложенные критерии оценки конкурентоспособности и инновационно-инвестиционного потенциала регионов соответствуют требованиям международных организаций к методикам рейтингов.

Алгоритм расчета микроиндексов и интегрального индекса конкурентоспособности (инновационно-инвестиционного потенциала) регионов уточняет математические модели шкалирования (выбрано и обосновано сравнение с эталоном) и агрегирования (выбрано и обосновано среднее геометрическое) частных показателей в интегральный индекс (микроиндекс) I_j^t , характеризующий относительные позиции региона j :

$$I_j^t = \sqrt[n]{\frac{x_{1j}^t}{x_{1\text{pecn}}^t} * \frac{x_{2j}^t}{x_{2\text{pecn}}^t} * \dots * \frac{x_{nj}^t}{x_{n\text{pecn}}^t}}, \quad (1)$$

где x_{ij}^t – показатель i региона j в период времени t ; $x_{i\text{pecn}}^t$ – его среднее по республике значение (эталон), n – число показателей.

Рейтинговый подход к анализу конкурентоспособности регионов дополнен рейтинговым анализом качества управления развитием инновационно-инвестиционных процессов в регионах, включающим анализ и оценку динамики инновационно-инвестиционного потенциала регионов, характеризующего тенденции изменения инновационно-инвестиционных процессов и оценку вероятности реализации в регионах ожидаемых сценариев развития в соответствии с целями и задачами регулирования регионального развития.

Исследование показало, что конкурентоспособность регионов в перспективе зависит, в первую очередь, от инновационных и инвестиционных факторов экономического развития (качество ресурсов). В свою очередь, как показывает построенная регрессионная модель (рисунок 2), региональное благосостояние (индекс ВРП – уровень ВРП на душу населения по отношению к среднему по республике) на 92,4 % (коэффициент детерминации R^2) зависит от построенного индекса конкурентоспособности регионов. Коэффициенты, полученные в данной модели, использованы в модели оценки эффективности управления инновационно-инвестиционной деятельностью (см. гл. 3).

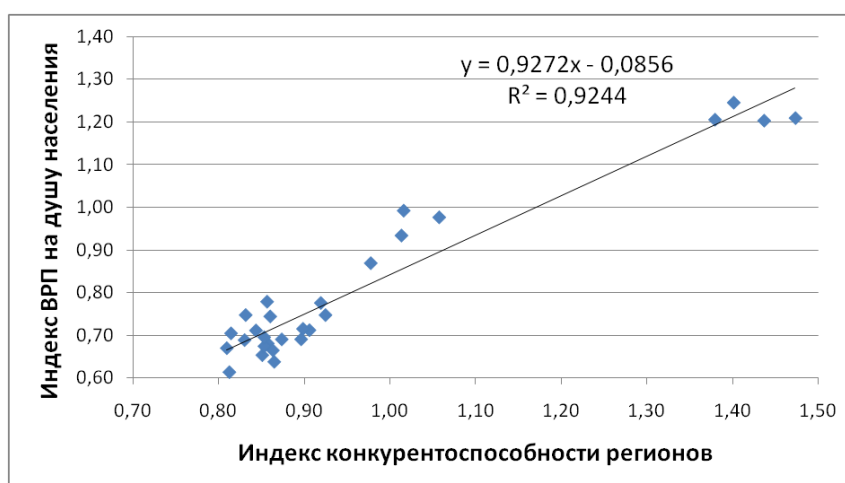


Рисунок 2 – Взаимосвязь индексов ВРП и конкурентоспособности регионов

Рейтинговый подход позволил построить профили регионов (рисунок 3), характеризующие сильные и слабые стороны их конкурентоспособности, для использования в предложенной модификации методики SWOT-анализа.

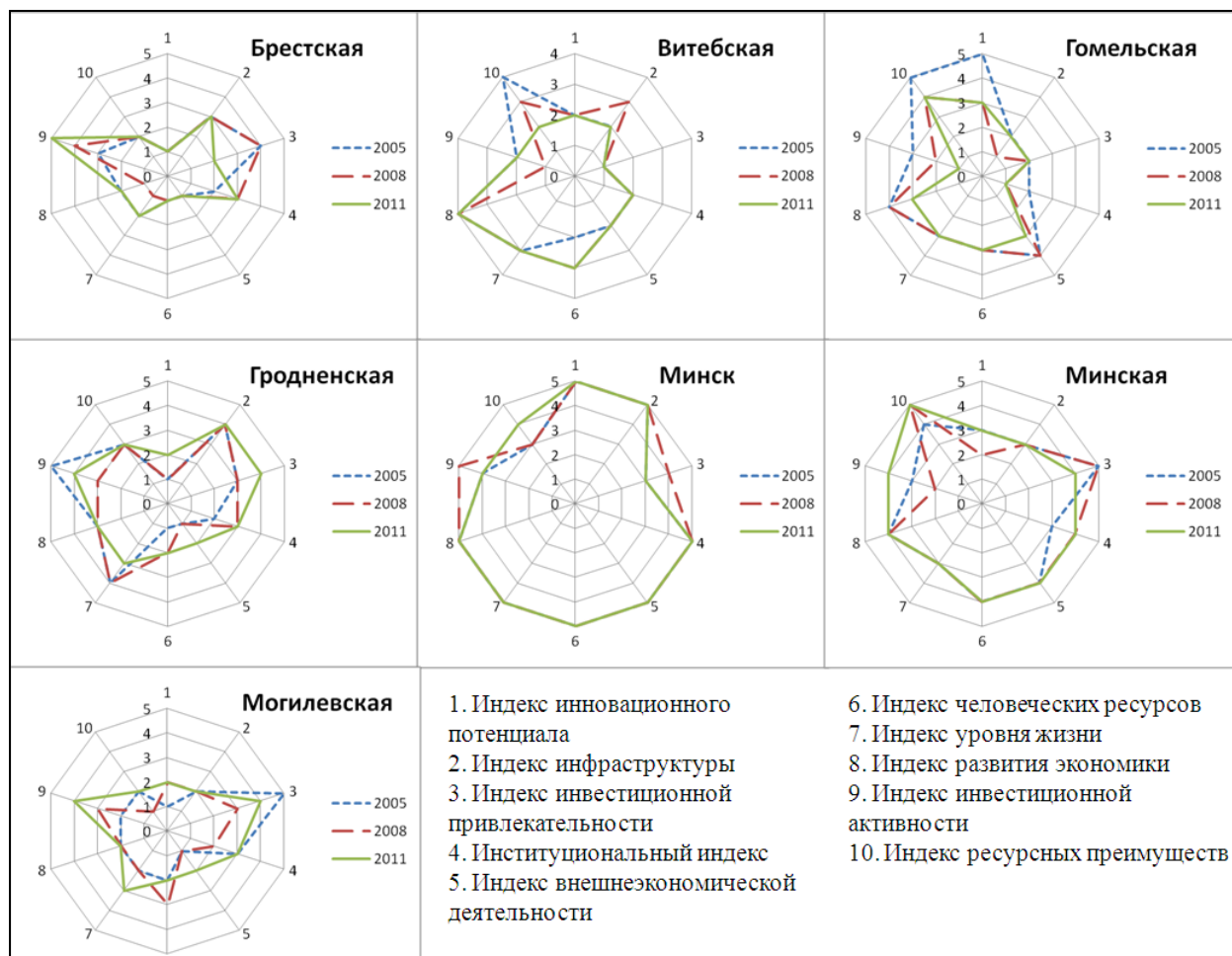


Рисунок 3 – Анализ качества процессов (профили) на основе оценки текущей и стратегической конкурентоспособности регионов Беларуси

Анализ с помощью построенной регрессионной модели (рисунок 4) показал сильную ($R^2 = 91,8$) зависимость предложенного индекса конкурентоспособности регионов и индекса инновационного потенциала.

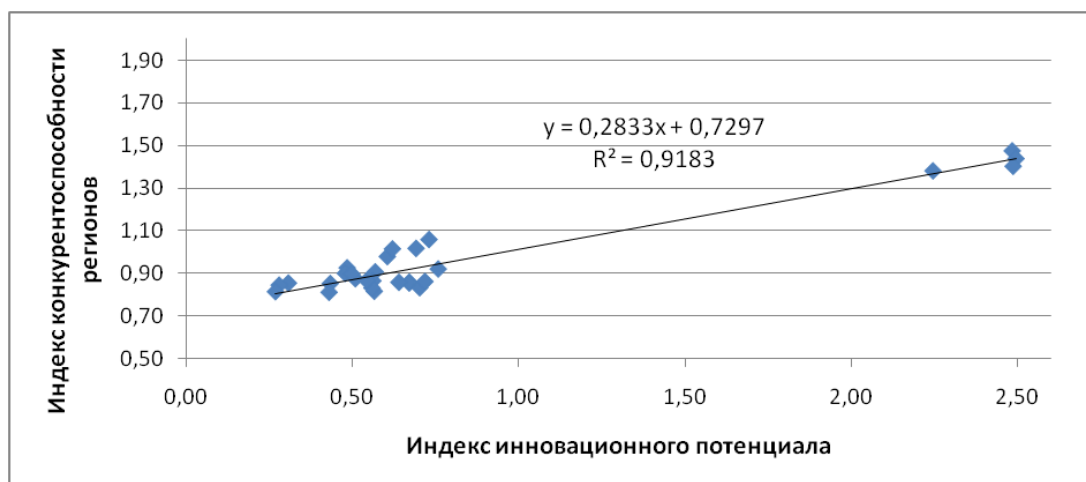


Рисунок 4 – Взаимосвязь индексов инновационного потенциала и конкурентоспособности регионов

Более точная оценка совокупного *влияния инновационно-инвестиционных факторов на ВРП* на душу населения произведена на основе эконометрической модели. Панельная (на статистических данных по 7 регионам за 2004–2012 годы) регрессионная модель с общим эффектом зависимости ВРП на душу населения от наиболее значимых (по результатам корреляционного анализа и F-тестов) инновационных и инвестиционных факторов, имеет вид²:

$$ВРП_{j,t} = 2332,83 + 1,01 X1_{j,t-1} + 21,79 X2_{j,t-1} + 0,36 X3_{j,t-1}, \quad (2)$$

где $X1_{j,t}$ – инвестиции в основной капитал на душу населения региона j в год t ; $X2_{j,t}$ – внутренние затраты на НИР на душу населения; $X3_{j,t}$ – объем отгруженной инновационной продукции на душу населения. Все стоимостные величины взяты в долл. США, чтобы избежать влияния инфляционного фактора. Модель показала, что ВРП в существенно большей степени зависит от инвестиций в НИОКР по сравнению с инвестициями в основной капитал. Отметим, что модель можно использовать для прогнозирования роста ВРП.

Для учета особенностей развития инновационно-инвестиционных процессов регионов рекомендовано использовать оценку по индексу конкурентоспособности районов и городов, которая отражает аккумуляцию конкурентных преимуществ, адекватных разным стадиям конкуренции. Типология районов и основных городов включает: Минск и областные центры, которым соответствует стадия конкуренции на основе инноваций; основные города и столичный регион, которым соответствует переходная инновационно-инвестиционная стадия конкуренции на основе инфраструктуры и информации; города и поселки городского типа (центры районов) и районы, расположенные вокруг крупных городов, которым соответствует стадия конкуренции на основе инвестиций; территории сельскохозяйственного, природоохранного и рекреационного типа с преобладанием сельского хозяйства, а также малые города, которым соответствует стадия конкуренции на основе факторов производства.

Более тщательный анализ показал, что влияние на конкурентоспособность регионов показателей развития инновационного потенциала различно. Поэтому предложено осуществлять *анализ развития инновационно-инвестиционных процессов* в регионах (качества процессов) на основе матрицы тенденций конкурентоспособности регионов, каждый элемент которой есть средневзвешенная вероятная интегральная тенденция ($ИТ_j^t$):

$$ИТ_j^t = \sum_{i=1}^N a_i x_{ij}^t, \quad \sum_{i=1}^N a_i = 1, \quad (3)$$

где a_i – удельный вес показателя (характеризующий важность конкретной тенденции); x_{ij}^t – i -й показатель, характеризующий соответствующую тенденцию для j -го региона в период времени t ; N – число показателей.

² Скорректированный R^2 модели 0,78 ($P = 0,0000$), для всех коэффициентов регрессионной модели p -значения t -статистики не превышают 0,05 – модель и ее коэффициенты статистически значимы.

Оценка качества управления инновационно-инвестиционными процессами в регионах Беларуси, полученная с использованием индексов инновационно-инвестиционного потенциала и с расчетом вероятности развития регионов Республики Беларусь по выделенным сценариям, показала, что наиболее вероятны следующие сценарии развития регионов: умеренно-активный сценарий (Брестская, Гродненская, Минская, Могилевская), конкуренто-адаптивный сценарий (Гомельская область), умеренно-пассивный сценарий (Витебская область), а также инновационный сценарий (Минск и областные центры) (подробнее см. гл. 3).

В третьей главе «**Направления совершенствования управления конкурентоспособностью регионов на основе использования рейтингового подхода**» предложены концептуальные подходы, включающие модель механизма управления конкурентоспособностью регионов и конкретные рекомендации по формированию и реализации стратегии управления конкурентоспособностью регионов на основе повышения эффективности управления инновационно-инвестиционным потенциалом и региональной экономической безопасностью.

Механизм управления конкурентоспособностью регионов (рисунок 5) составляет основное содержание инновационно-инвестиционной политики, рассматривающей инновационно-инвестиционные процессы как систему и включающей взаимосвязанное решение задач управления с помощью подсистем улучшения инвестиционной привлекательности регионов, повышения инвестиционной активности, формирования и развития инновационного потенциала регионов и институциональной инфраструктуры регионов.

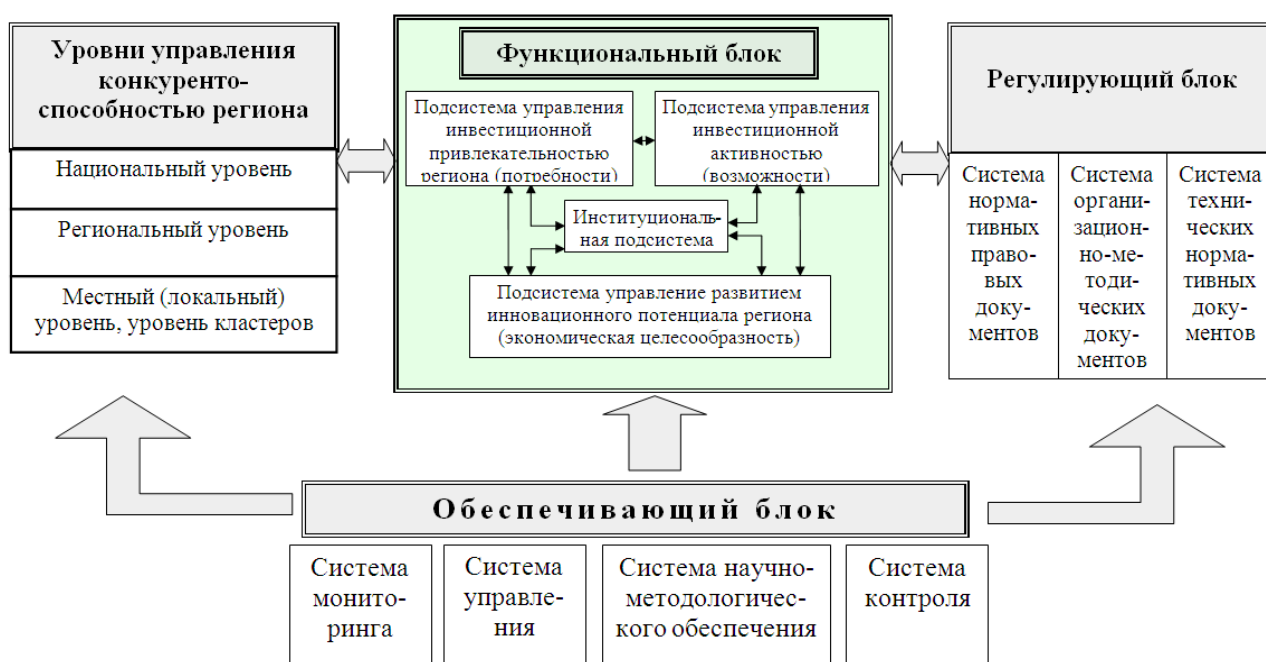


Рисунок 5 – Модель механизма управления конкурентоспособностью регионов

Предложенная модель механизма управления конкурентоспособностью регионов требует перехода от перераспределительного характера государственной поддержки регионов к регулирующим механизмам воздействия на конкурентоспособность регионов, то есть осуществлению изменений в инновационно-инвестиционной политике, основные направления которых представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Направления совершенствования инновационно-инвестиционной политики в регионах

| Направления совершенствования | Инструменты воздействия |
|-------------------------------|---|
| финансовые механизмы | – бюджетное финансирование (субсидии, инвестирование в стартовый капитал, субвенции, гарантии и поручительство по кредитам, дотации к процентным выплатам, налоговые льготы для инвесторов и инноваторов); – внебюджетное финансирование (инвестиционные кредиты по сниженным процентным ставкам, венчурное финансирование, местные инвестиционные фонды и фонды регионального развития, выпуск ценных бумаг региональными администрациями) |
| механизмы поддержки | – усиление экономического взаимодействия субъектов региональной экономической системы: совершенствование различных форм совместной деятельности, долевого участия, осуществления региональных программ, развития социальной, инженерно-транспортной и рыночной инфраструктуры; – развитие системы государственного регулирования устойчивого развития на региональном уровне управления: региональный заказ, стимулирующая роль платы за региональные ресурсы, определение ставок местных налогов и сборов |
| институциональные механизмы | формирование экономических барьеров на пути импорта устаревших технологий, стимулирование привлечения иностранных инвестиций в форме передовых технологий, создание зон развития высокотехнологичных производств, использование валютной выручки для приобретения современного оборудования и технологий, стимулирование мероприятий, обеспечивающих инновационно-инвестиционный процесс |
| механизмы стимулирования | стимулирующая контрактная система для топ-менеджеров госпредприятий; установление связи вознаграждения региональных руководителей с достигнутыми индикативными показателями по инновационно-инвестиционной деятельности |

Концептуальные подходы к формированию эффективного механизма управления конкурентоспособностью регионов дополнены новыми положениями региональной экономической безопасности, включающими: уточнение понятия «региональная экономическая безопасность», формулировку целей и принципов ее обеспечения, методику оценки региональной экономической безопасности с помощью предложенного интегрального критерия.

Методика оценки региональной экономической безопасности в отличие от традиционных подходов основана как на пороговых значениях конкретных показателей, так и на построенных интегральных критериях. Интегральный критерий региональной экономической безопасности есть среднеквадратичное отклонение от стандартизированных значений (эталон) конкурентоспособности регионов по микроиндексам стратегической, технико-технологической и финансовой безопасности.

Расчет интегрального критерия R_j экономической безопасности каждого региона j , производится по формуле:

$$R_j = \sqrt{\left(1 - \frac{x_{1j}}{x_{1\text{эталон}}}\right)^2 + \left(1 - \frac{x_{2j}}{x_{2\text{эталон}}}\right)^2 + \dots + \left(1 - \frac{x_{nj}}{x_{n\text{эталон}}}\right)^2}, \quad (4)$$

где x_{ij} – значение микроиндекса i конкурентоспособности региона j , $x_{i\text{эталон}}$ – эталонное значение микроиндекса i . Чем меньше значение R_j , тем лучше состояние экономической безопасности региона j (таблица 2).

Таблица 2 – Динамика интегральных показателей региональной экономической безопасности

| Регион | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Брестская | 1,51 | 1,35 | 1,34 | 1,33 | 1,33 | 1,40 | 1,37 | 1,42 |
| Витебская | 1,42 | 1,28 | 1,35 | 1,37 | 1,29 | 1,44 | 1,36 | 1,39 |
| Гомельская | 1,23 | 0,97 | 1,18 | 1,16 | 1,17 | 1,37 | 1,36 | 1,27 |
| Гродненская | 1,39 | 1,26 | 1,23 | 1,26 | 1,22 | 1,25 | 1,24 | 1,26 |
| г. Минск | 0,41 | 0,38 | 0,34 | 0,23 | 0,27 | 0,19 | 0,14 | 0,21 |
| Минская | 1,08 | 0,97 | 0,99 | 0,94 | 0,93 | 1,14 | 1,02 | 1,01 |
| Могилевская | 1,46 | 1,31 | 1,33 | 1,28 | 1,28 | 1,33 | 1,26 | 1,29 |

Расчеты показывают, что на наиболее низкий уровень региональной экономической безопасности имеется у Брестской и Витебской областей, что возможно объяснить исходным ресурсным потенциалом и оттоком ресурсов в смежные регионы Европейского союза и России.

Предложен подход к мониторингу региональной экономической безопасности, ведущемуся в настоящее время лишь для страны в целом, который обеспечит объективную диагностику конкурентоспособности регионов и будет способствовать ее повышению, и вместе с этим обеспечению региональной экономической безопасности.

Методика оценки эффективности управления конкурентоспособностью регионов включает выделение на основе анализа динамики инновационно-инвестиционного потенциала и предложенных моделей взаимозависимости ВВП и построенных индексов следующих критериев эффективности управления конкурентоспособностью регионов: расчетная величина ВРП на душу населения, характеризующего материальное благосостояние населения данного региона; удельный вес отгруженной инновационной продукции

организациями, основным видом деятельности которых является производство промышленной продукции; доля ВРП, которую необходимо расходовать на цели поддержания устойчивости функционирования и развития; внутренние затраты на научные исследования и разработки в процентах к ВРП.

Для осуществления мониторинга управления реализацией стратегий может быть использована методика оценки вероятности сценариев развития регионов с учетом тенденций их инновационно-инвестиционных процессов. На основе динамики критериев эффективности управления конкурентоспособностью регионов, определяющих переход региона к тому или иному сценарию, с использованием их производных определена вероятность реализации в регионах Беларуси того или иного сценария (таблица 3).

Таблица 3 – Оценка вероятностей реализации сценариев развития регионов

| Регионы | Сценарии | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|------|----------------------------|------|-----------------------|------|---------------|------|
| | умеренно-пассивный | | стабилизационно-адаптивный | | конкуренто-адаптивный | | инновационный | |
| годы | 2015 | 2020 | 2015 | 2020 | 2015 | 2020 | 2015 | 2020 |
| Республика Беларусь | 0,14 | 0,19 | 0,34 | 0,32 | 0,34 | 0,32 | 0,17 | 0,16 |
| Брестская | 0,11 | 0,25 | 0,28 | 0,00 | 0,47 | 0,55 | 0,14 | 0,20 |
| Витебская | 0,16 | 0,23 | 0,40 | 0,38 | 0,28 | 0,24 | 0,16 | 0,15 |
| Гомельская | 0,13 | 0,19 | 0,32 | 0,31 | 0,32 | 0,31 | 0,23 | 0,20 |
| Гродненская | 0,21 | 0,36 | 0,30 | 0,24 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,17 |
| г.Минск | 0,21 | 0,26 | 0,35 | 0,35 | 0,25 | 0,23 | 0,19 | 0,17 |
| Минская | 0,10 | 0,14 | 0,36 | 0,34 | 0,36 | 0,34 | 0,18 | 0,17 |
| Могилевская | 0,16 | 0,23 | 0,40 | 0,38 | 0,28 | 0,25 | 0,16 | 0,15 |

В целях повышения эффективности управления реализацией стратегий развития на региональном и местном уровнях предлагается ввести в критерии оценки деятельности органов управления показатели оценки эффективности управления инновационно-инвестиционной деятельностью. Используя полученное уравнение регрессии (рисунок 2), можно определить потенциал роста индекса ВРП на душу населения как:

$$I_{ВРП j} = 0,93 * I_{резерв эф j} * I_{инн j}, \quad (5)$$

где $I_{резерв эф j}$ – индекс резерва повышения эффективности стратегического управления инновационно-инвестиционной деятельностью региона j ; $I_{инн j}$ – индекс инновационного потенциала региона j .

Резерв повышения эффективности стратегического управления инновационно-инвестиционной деятельностью показывает потенциальную отдачу от мероприятий по совершенствованию инновационно-инвестиционных процессов и является обратным показателем к индексу эффективности стратегического управления инновационно-инвестиционной деятельностью.

Формула индекса эффективности стратегического управления инновационно-инвестиционной деятельностью $I_{эф j}$ в регионе j имеет вид:

$$I_{\text{эф}}_j = \frac{I_{\text{инн}}_j}{I_{\text{кр}}_j}, \quad (6)$$

где $I_{\text{инн}j}$ – индекс инновационного потенциала региона j ; $I_{\text{кр}j}$ – индекс конкурентоспособности региона j .

Индекс эффективности стратегического управления инновационно-инвестиционной деятельностью показывает степень использования инновационных факторов повышения конкурентоспособности. Индексы эффективности стратегического управления инновационно-инвестиционной деятельностью в регионах Беларуси (таблица 4), показывают, что Брестская, Гродненская и Могилевская области в меньшей степени используют инновационные факторы конкурентоспособности, а Минск наращивает инновационный потенциал опережающими темпами.

Таблица 4 – Индексы эффективности стратегического управления инновационно-инвестиционной деятельностью в регионах

| Регионы | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Брестская | 0,23 | 0,35 | 0,50 | 0,33 | 0,33 |
| Витебская | 0,55 | 0,69 | 0,86 | 0,67 | 0,53 |
| Гомельская | 0,71 | 0,76 | 2,22 | 0,85 | 0,84 |
| Гродненская | 0,35 | 0,69 | 0,62 | 0,53 | 0,56 |
| г. Минск | 2,71 | 1,79 | 1,59 | 1,74 | 1,78 |
| Минская | 0,48 | 0,76 | 0,82 | 0,61 | 0,68 |
| Могилевская | 0,35 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,63 |

Методика оценки эффективности управления конкурентоспособностью регионов заключается в объединении контроля и мониторинга динамики рейтинговых индексов, что позволяет оценивать успешность реализации стратегии повышения конкурентоспособности регионов. Так, низкий уровень обеспеченности региональной экономической безопасности в Брестской и Витебской областях отражается в низких значениях индексов инновационного потенциала, поэтому отдача от стратегического управления инновационно-инвестиционной деятельностью в этих регионах будет максимальна.

Результаты рейтингового подхода к анализу могут использоваться для определения институциональных условий инновационного развития регионов, а также экономического стимулирования мероприятий, обеспечивающих инновационно-инвестиционный процесс. В этом случае регионы будут материально и морально заинтересованы в повышении своего рейтинга, а значит в улучшении всех тех значимых факторов (критериев оценки инновационно-инвестиционной деятельности), из которых складывается стратегическая конкурентоспособность регионов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации

1. Выявлен ряд негативных тенденций в управлении накоплением конкурентных преимуществ, заключающихся в неравномерном развитии инновационно-инвестиционных процессов белорусских регионов, в частности, преимущественно стимулируется адаптационная составляющая конкурентоспособности (инвестиционный фактор), отражающая необходимость «догоняющей модернизации». Недостаточное внимание уделяется развитию инновационного потенциала, т.е. параллельного трансфера в производство собственных инноваций. Разработанные концептуальные подходы позволяют сформировать целостную систему управления конкурентоспособностью регионов за счет повышения эффективности институциональной инфраструктуры регионов, усовершенствования системы аналитического обеспечения развития не только инвестиционного, но и инновационного потенциала регионов, выработки рекомендаций и предложений по оценке эффективности управления конкурентоспособностью регионов [4, 8, 11-12, 14, 16-17, 21-31, 33, 34, 35, 43-45, 50, 51].

2. Анализ дефиниций категориального аппарата в сфере управления конкурентоспособностью регионов выявил их размытость. Поэтому уточнены понятия «конкурентоспособность региона», «инновационно-инвестиционный процесс», «инновационно-инвестиционная политика» и «региональная экономическая безопасность», позволившие конкретизировать объект исследования и более четко сформулировать стратегии управления конкурентоспособностью регионов на основе рейтингового подхода к анализу роста инновационно-инвестиционного потенциала. Предложена структурно-логическая схема рейтингового подхода к анализу как инструмента управления конкурентоспособностью регионов. Разработана система классификации методик оценки конкурентоспособности регионов и определена концепция управления конкурентоспособностью регионов, основанная на анализе системы индексов конкурентоспособности регионов и инновационно-инвестиционного потенциала регионов. Они служат ориентирующими индикаторами мониторинга оценки качества управления конкурентоспособностью регионов.

Рейтинговый подход к анализу обеспечивает объективную диагностику региональных проблем, выявляет факторы, определяющие экономический рост и устойчивое экономическое развитие регионов, оценивает динамику инновационно-инвестиционных процессов в регионах, включая: выявление тенденций развития инновационно-инвестиционных процессов и оценку вероятности получения ожидаемых результатов управления инновационно-инвестиционными процессами в регионах [4, 5, 7, 11, 13, 19-23, 30-35, 37-41, 46, 50, 51].

3. Предложено использовать разработанный рейтинговый подход к анализу инновационно-инвестиционного потенциала регионов как компонент

аналитического инструментария управления, в частности установлено, что рейтинговая оценка дополняет существующее информационно-аналитическое обеспечение системы регулирования инновационно-инвестиционных процессов в регионах. Получены регрессионные модели зависимости ВРП от индекса конкурентоспособности и отдельных факторов развития регионов. Проведен трендовый прогнозный анализ на основе матрицы тенденций изменения конкурентоспособности регионов. Проведена оценка вероятности получения ожидаемых результатов управления инновационно-инвестиционными процессами в регионах на основе динамики критериев эффективности управления конкурентоспособностью регионов.

Рейтинговый подход к анализу позволил интегрировать в единую систему многообразие современных и традиционных методических приемов экономических исследований регионального развития, его апробация показала применимость на практике [1-5, 9-11, 14, 16-18, 21-22, 30, 33, 35, 50-51].

4. Разработаны практические рекомендации по совершенствованию управления инновационно-инвестиционными процессами в регионах Беларуси, суть которых – переход от перераспределительного характера государственной поддержки регионов к регулирующим механизмам воздействия на их конкурентоспособность на основе рейтингового подхода. Рекомендации включают: а) предложения по формированию инновационно-инвестиционной политики (механизмы финансирования, стимулирования, поддержки и институциональные механизмы) и обеспечению региональной безопасности на основе рейтингового мониторинга соответствующих индикаторов; б) оценку внешних и внутренних рисков для обеспечения экономической безопасности белорусских регионов, вероятности сценариев развития инновационно-инвестиционных процессов в регионах с учетом четырех групп выделенных позитивных эффектов от регионального управления: эффект конкурентоспособности, эффект экономической безопасности, эффект устойчивого развития и институциональный эффект; в) оценку эффективности стратегического управления инновационно-инвестиционной деятельностью белорусских регионов определяемую отношением индексов конкурентоспособности и инновационного потенциала региона; г) предложение по созданию на базе ГКНТ информационного обеспечения системы инновационного развития регионов для оптимизации выполнения научного анализа и оценки важнейших показателей инновационно-инвестиционного потенциала, конкурентоспособности и экономической безопасности регионов; активизировать использование рейтингового подхода местными органами управления [2, 4, 6-7, 11, 13-16, 19-21, 30, 32-35, 37, 42-44, 46-51].

Рекомендации по практическому использованию результатов.

Результаты исследования могут быть использованы органами республиканского и местного управления при разработке и проведении инновационно-инвестиционной политики, разработке долгосрочных программ

и стратегий повышения конкурентоспособности регионов в условиях инновационного развития, для мониторинга программ социально-экономического и инновационного развития; при обосновании направлений эффективного использования инвестиций в инновационное развитие, при совершенствовании организационно-экономических отношений в целях повышения конкурентоспособности регионов; в развитии конкурентоспособных региональных кластеров, а также в обеспечении успешного развития экономики районов, городов и локальных территорий за счет активного привлечения частного капитала.

Представленные в исследовании разработки также могут найти свое применение научных организациях для дальнейших исследований конкурентоспособности регионов, преподавателями ВУЗов в курсах национальной экономики, региональной экономики, макроэкономического планирования, государственного и местного управления, а также в системе переподготовки и повышения квалификации государственных служащих и регионального бизнес-образования.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи в научных изданиях, соответствующих п. 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь

1. Ковалев, М.М. Инвестиционный рейтинг основных городов Беларуси / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Белорусский банковский бюллетень. – 2003. – № 19. – С. 36–44.
2. Ковалев, М.М. Малое предпринимательство в Беларуси. Рейтинг развития МП в регионах / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Вестник ассоциации белорусских банков. – 2004. – № 28. – С. 16–34.
3. Ковалев, М.М. Развитие инновационного потенциала Республики Беларусь. Инновационный рейтинг областей и г. Минска / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Вестник ассоциации белорусских банков. – 2004. – № 38–39. – С. 24–32.
4. Ковалев, М.М. Инновационное развитие и управление конкурентоспособностью регионов / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Формування ринкової економіки : зб. наук. праць. – Спец. вип. Регіональний розвиток України : проблеми та перспективи / Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2009. – С. 294–300.
5. Шашко, А.А. Конкурентоспособность регионов: сущность и управление / А.А. Шашко // Новая экономика. – 2010. – № 1. – С. 45–54.
6. Шашко, А.А. Управление конкурентоспособностью регионов и региональная экономическая безопасность в Беларуси / А.А. Шашко // Экономика и управление. – 2010. – № 3. – С. 53–58.

7. Шашко, А.А. Управление конкурентоспособностью регионов в условиях инновационного развития / А.А. Шашко // Научные труды Белорусского государственного экономического университета / БГЭУ ; под ред. В.Н. Шимова [и др.]. – Минск : БГЭУ, 2011. – С. 451–456.

8. Шашко, А.А. Региональная политика и управление конкурентоспособностью регионов Беларуси / А.А. Шашко // Веснік БДУ. Серыя 3, Гісторыя. Філасофія. Псіхалогія. Паліталогія. Сацыялогія. Эканоміка. Права. – 2011. – № 2. – С. 69–72.

9. Шашко, А.А. Управление конкурентоспособностью регионов и стратегия регионального развития / А.А. Шашко // Формування ринкової економіки : зб. наук. праць. – Спец. вип. Регіональний розвиток України : проблеми та перспективи : в 2 ч. / Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2011. – Ч.1. – С. 278–286.

Статті в інформаційно-аналітичних журналах

10. Ковалев, М.М. Развитие инновационного потенциала регионов Республики Беларусь / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Вестник ассоциации белорусских банков. – 2007. – № 3. – С. 13–33.

11. Ковалев, М.М. Инвестиционная активность в регионах Республики Беларуси и пути ее повышения / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Вестник ассоциации белорусских банков. – 2009. – № 2. – С. 8–27.

Статті в збірниках наукових трудов, досліджень, статей, робіт

12. Ковалев, М.М. Инновационный потенциал регионов Беларуси: перспективы развития / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Вузовская наука, промышленность, международное сотрудничество : сб. науч. тр. V Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 13–15 окт. 2004 г. / БГУ ; редкол.: Понарядов В.В. [и др.]. – Минск : БГУ, 2004. – С. 37–42.

13. Шашко, А.А. Институциональные аспекты государственного регулирования развития регионов Беларуси / А.А. Шашко // Сб. работ 62-й науч. конф. студ. и аспирантов БГУ, Минск, 17-20 мая 2005 г. : в 3 ч. / БГУ. – Минск: БГУ, 2005. – Ч. 3. – С.80–83.

14. Ковалев, М.М. Экономический анализ и оценка конкурентоспособности регионов Беларуси / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Сб. науч. работ студ. высш. уч. завед. Респ. Беларусь «НИРС 2005» : научное издание / РУМЦ ФВН ; редкол.: А.И. Жук [и др.]. – Минск, 2006. – С.299–303.

15. Шашко, А.А. Анализ конкурентоспособности регионов для совершенствования региональной политики / А.А. Шашко // Гуманитарные науки : [сборник научных трудов]. – Вып. 4 : Конкурентоспособность национальной экономики. Инвестиции и экономический рост / Под науч. ред. П.Г. Никитенко ; Институт экономики НАН Беларуси. – Минск, Право и экономика, 2008. – С. 227–230.

16. Ковалев, М.М. Конкурентоспособность региона и методика ее рейтинговой оценки / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Конкурентоспособность предприятий и регионов в глобальной экономике : сб. науч. ст. : в 2 ч. / ГрГУ им. Я. Купалы ; редкол.: Ли Чон Ку [и др.]. – Гродно ГрГУ, 2009. – Ч. 1. – С. 235–241.

17. Ковалев, М.М. Управление инновационным развитием регионов / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Стратегия инновационного развития регионов : сб. науч. ст. : в 2 ч. / ГрГУ им. Я.Купалы ; редкол.: Ли Чон Ку, Н.В. Марловская [и др.]. – Гродно, 2010. – Ч. 1. – С. 161–169.

18. Шашко, А.А. Управление конкурентоспособностью и инновационное развитие регионов Беларуси / А.А. Шашко // Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования : сб. науч. ст. VII междунар. науч.-практ. конф., Минск, 21–22 апр. 2011 г. : в 2 ч. / Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь ; редкол.: И.И. Ганчерёнок [и др.]. – Минск, 2011. – Ч. 1. – С. 264–266.

19. Шашко, А.А. Эффективность управления конкурентоспособностью регионов Республики Беларусь в условиях инновационного развития / А.А. Шашко // Эффективное управление предприятием и регионом : сб. науч. ст. : в 2 ч. / ГрГУ им. Я.Купалы ; редкол.: Ли Чон Ку, Н.В. Марловская [и др.]. – Гродно : ГрГУ, 2011. – Ч. 1. – С. 187–193.

20. Шашко, А.А. Инновационное развитие и повышение конкурентоспособности регионов Республики Беларусь / А.А. Шашко // Взаимодействие бизнеса, государства, науки: взгляд с трех сторон на экономическое развитие : [сборник материалов исследований и дискуссий] : в 2 т. / под ред. М.М. Ковалева. – Минск : Изд. центр БГУ, 2012. – Т. 1. – С. 79–125.

Материалы конференций, форумов

21. Шашко, А.А. Инвестиционный рейтинг городов Республики Беларусь / А.А. Шашко // Социально-экономические основы управления экономическим потенциалом региона : материалы междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 16–17 окт. 2003 г. / ГГУ им. Ф.Скорины ; редкол.: Лин Д.Г. [и др.]. – Гомель : ГГУ, 2003. – С. 236–238.

22. Шашко, А.А. Инновационный потенциал регионов Беларуси: перспективы развития / А.А. Шашко // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы V междунар. науч. конф., Минск, 21–22 окт. 2004 г. : в 5 т. / НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь ; редкол.: С.С. Полоник [и др.]. – Минск, 2004. – Т. 3. – С. 326–328.

23. Шашко, А.А. Проблема развития регионов Беларуси в условиях глобализации и ее диагностика с использованием рейтинговой модели / А.А. Шашко // Страны СНГ в условиях глобализации : материалы IV междунар.

науч.-практ. конф., Москва, 30 марта – 1 апр. 2005 г. / РУДН ; отв. ред. Волгина Н.А., Айрус И.А.-З. – М.: «ЭКОН – ИНФОРМ», 2005. – С. 470–473.

24. Шашко, А.А. Конкурентоспособность регионов Беларуси и развитие предприятий реального сектора экономики / А.А. Шашко // Социально-экономические основы управления экономическим потенциалом региона : материалы междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 19 окт. 2005 г. / ГГУ им.Ф.Скорины ; редкол.: Лин Д.Г. [и др.]. – Гомель : ГГУ, 2005. – С. 173–175.

25. Ковалев, М.М. Конкурентоспособность регионов Республики Беларусь: состояние и перспективы / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : Материалы VI междунар. науч. конф., Минск, 20–21 окт. 2005 г. : в 4 т. / НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь ; редкол.: С.С. Полоник [и др.]. – Минск, 2005. – Т. 3. – С. 148–150.

26. Ковалев, М.М. Конкурентоспособность регионов Республики Беларусь: рейтинговая оценка / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы VI междунар. науч. конф., Минск, 20–21 окт. 2005 г. : в 4 т. / НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь ; редкол.: С.С. Полоник [и др.]. – Минск, 2006. – Т. 1. – С. 489–503.

27. Шашко, А.А. Развитие банковской системы Беларуси и конкурентоспособность регионов в условиях глобализации / А.А. Шашко // Страны с переходной экономикой в условиях глобализации : материалы V междунар. науч.-практ. конф., Москва, 29–31 марта 2006 г. / РУДН ; отв. ред. Волгина Н.А., Айрус И.А.-З. – М.: «ЭКОН – ИНФОРМ», 2006. – Секции 3,4. – С. 204–208.

28. Шашко, А.А. Использование рейтинговых оценок для изучения развития регионов Беларуси / А.А. Шашко // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы VII междунар. науч. конф., Минск, 19–20 окт. 2006 г. : в 4 т. / НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь ; редкол.: С.С. Полоник [и др.]. – Минск, 2006. – Т. 4. – С. 185–187.

29. Шашко, А.А. Инновационное развитие регионов Беларуси / А.А. Шашко // Страны с переходной экономикой в условиях глобализации : Материалы VI междунар. науч.-практ. конф., Москва, 28–30 марта 2007 г. / РУДН ; отв. ред. Волгина Н.А., Айрус И.А.-З. – М.: РУДН, 2007. – С. 177–180.

30. Шашко, А.А. Конкурентоспособность и инновационный потенциал регионов Беларуси / А.А. Шашко // Материалы XIV Междунар. конф. студ., аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», Москва, 11–14 апр. 2007 г. / МГУ ; отв. ред. И.А. Алешковский, А.И. Андреев, П.Н. Костылев. : в 4 т. – М.: ИТК «Дашков и К», 2007. – Том IV. – С. 366–367.

31. Ковалев, М.М. Рейтинговые модели конкурентоспособности регионов / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Управление в социальных и экономических

системах : Материалы XVI междунар. науч.-практ. конф., Минск, 16–17 июня 2007 г. / Минский институт управления ; редкол.: Н.В. Суша [и др.]. – Минск: Изд. МИУ, 2007. – С. 23–28.

32. Шашко, А.А. Анализ конкурентоспособности регионов для совершенствования региональной политики / А.А. Шашко // Новое качество экономического роста : инновации, инвестиции, конкурентоспособность : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 25–26 окт. 2007 г. / Нац. акад. наук Беларуси ; науч.-ред. совет: М.В. Мясникович [и др.]. – Минск: Право и экономика, 2007. – С. 364–365.

33. Шашко, А.А. Инновационное развитие регионов Беларуси как направление повышения их конкурентоспособности / А.А. Шашко // Страны с переходной экономикой в условиях глобализации : материалы VII междунар. науч.-практ. конф., Москва, 26–28 марта 2008 г. / Экономический факультет Российского университета дружбы народов / отв. ред. И.А. Айдрус. – М.: РУДН, 2008. – С. 239–243.

34. Ковалев, М.М. Развитие методик измерения инновационного потенциала региона / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Экономическая теория инновационного развития: материалы междунар. науч. конф., Москва, 23–25 апр. 2008 г. / МГУ ; редкол.: А.А. Пороховский [и др.]. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.econ.msu.ru/cmt2/lib/a/1158/file/Kovalev_24.pdf. – Дата доступа: 26.11.2008.

35. Ковалев, М.М. Государственное регулирование развития экономики регионов : опыт Китая / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Беларусь и Китай : история, традиции, опыт, перспективы : труды междунар. конф., Минск, 23–26 июня 2008 г. : вып.3 : в 2 ч. / Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь : редкол. Н.А. Малевич [и др.]. – Минск, 2008. – Ч. 2. – С. 4–12.

36. Ковалев, М.М. Развитие методик измерения инновационного потенциала региона / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы IX междунар. науч. конф., Минск, 16–17 окт. 2008 г. : В 4 т. / НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь ; редкол.: С.С. Полоник [и др.]. – Минск, 2008. – Т.4. – С. 120–122.

37. Шашко, А.А. Проблема ускорения инвестиционных процессов в регионах Беларуси и совершенствование региональной инвестиционной политики / А.А. Шашко // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 19–20 мая 2009 г. : в 2 т. / БГЭУ ; редкол.: В.Н. Шимов [и др.]. – Минск, 2009. – Т. 1. – С. 256–257.

38. Шашко, А.А. Управление конкурентоспособностью региона как основа устойчивого регионального развития / А.А. Шашко // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы X междунар. науч. конф., Минск, 15–16

окт. 2009 г. : в 4 т. / НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь ; редкол.: С.С. Полоник [и др.]. – Минск, 2009. – Т. 4. – С. 126–128.

39. Шашко, А.А. Новые задачи региональной политики в посткризисной экономике / А.А. Шашко // Место Беларуси в посткризисной экономике : материалы междунар. конф. «Новые свойства посткризисной экономики. Место Беларуси в посткризисном мире», Минск, 1 нояб. 2009 г. / Фонд им. Ф. Эберта ; науч. ред. М.М. Ковалев. – Минск : И.П. Логвинов, 2009. – С. 144–154.

40. Шашко, А.А. Инновационное развитие и управление конкурентоспособностью регионов Беларуси / А.А. Шашко // материалы междунар. науч.-практ. конф. «1-й Белорусский Инновационный форум», Минск, 17–18 нояб. 2009 г. : [сб. ст. / сост.: Д.А. Марушко, А.А. Успенский ; под ред. И.В. Войтова]. – Минск : Ковчег, 2009. – Т. 1. – С. 60–65.

41. Шашко, А.А. Управление конкурентоспособностью регионов Беларуси / А.А. Шашко // материалы Междунар. молодежн. науч. форума «Ломоносов-2010», Москва, 12–15 апр. 2010 г. [Электронный ресурс] / МГУ ; отв. ред. И.А. Алешковский [и др.]. – Режим доступа : http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2010/29-2.pdf. – С. 206–208. – Дата доступа : 11.02.2013.

42. Shashko, A. Modern regional policy and regional competitiveness / A. Shashko // Global Financial & Business Networks and Information Management Systems : XIX International Congress AEDem'2010, Minsk, 2–3 September 2010 / European Academy of Management and Business Economics ; eds.: I.A. Maximsev, V.V. Krasnoproshin, Camilo Prado Roman. – Madrid : European Academic Publishers, 2010. – P. 123–125.

43. Шашко, А.А. Инновационное развитие и управление конкурентоспособностью регионов / А.А. Шашко // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы XI междунар. науч. конф., Минск, 14–15 окт. 2010 г. : в 5 т. / НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь ; редкол.: А.В. Червяков [и др.]. – Минск, 2010. – Т. 4. – С. 205–207.

44. Шашко, А.А. Региональная экономическая безопасность в Беларуси и конкурентоспособность регионов / А.А. Шашко // Устойчивый рост национальной экономики : материалы II междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых, Минск, 24–25 нояб. 2010 г. / БГЭУ ; редкол.: Г.А. Короленок [и др.]. – Минск, 2010. – С. 136–138.

45. Шашко, А.А. Инновационное развитие и управление конкурентоспособностью регионов / А.А. Шашко // Молодежный инновационный форум «ИНТРИ» – 2010 : материалы секционных заседаний, Минск, 29–30 нояб. 2010 г. / под общ. ред. И.В. Войтова. – Минск : ГУ «БелИСА», 2010. – С. 104–105.

46. Шашко, А.А. Управление инновационно-инвестиционными процессами в регионах Беларуси / А.А. Шашко // материалы Междунар. молодежн. науч. форума «Ломоносов-2011», Москва, 11–15 апр. 2011 г.

[Электронный ресурс] / МГУ ; отв. ред. А.И. Андреев [и др.]. – 2011. – Режим доступа : http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2011/1381/1608_eb23.doc. – Дата доступа : 11.02.2013.

47. Шашко, А.А. Управление конкурентоспособностью регионов Беларуси в условиях инновационного развития / А.А. Шашко // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы XII междунар. науч. конф., Минск, 20–21 окт. 2011 г. : в 3 т. / НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь ; редкол.: А.В. Червяков [и др.]. – Минск, 2011. – Т. 3. – С. 152–153.

48. Шашко, А.А. Управление конкурентоспособностью регионов Беларуси в условиях инновационного развития / А.А. Шашко // материалы Междунар. молодежн. науч. форума «Ломоносов-2012», Москва, 9–13 апр. 2012 г. [Электронный ресурс] / МГУ; отв. ред. А.И. Андреев [и др.]. – 2012. – Режим доступа : http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1945/1608_91a4.pdf. – Дата доступа : 11.02.2013.

Тезисы и материалы докладов конференций

49. Шашко, А.А. Инновационное развитие регионов Беларуси / А.А. Шашко // материалы докладов XV Междунар. конф. студ., аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», Москва, 8–11 апр. 2008 г. [Электронный ресурс] / МГУ ; Отв. ред. И.А. Алешковский, П.Н. Костылев, А.И. Андреев. – 2008. – Режим доступа : http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2008/27_2.pdf. – С. 133–134. – Дата доступа : 11.02.2013.

50. Шашко, А.А. Инвестиционная активность регионов Беларуси и пути ее повышения / А.А. Шашко // материалы докладов XVI Междунар. конф. студ., аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», Москва, 14–17 апр. 2009 г. [Электронный ресурс] / МГУ ; отв. ред. И.А. Алешковский, П.Н. Костылев, А.И. Андреев. – 2009. – Режим доступа : http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2009/29_2.pdf. – С. 130–132. – Дата доступа : 11.02.2013.

Иные публикации

51. Ковалев, М.М. Развитие малого предпринимательства. Рейтинг 7 регионов / М.М. Ковалев, А.А. Шашко // Национальная экономическая газета. – 2004. – 25 мая. – С. 4–5.

РЭЗІЮМЭ

Шашко Аляксандр Аляксандравіч

Кіраванне канкурэнтаздольнасцю рэгіёнаў Беларусі на аснове рэйтынгавага падыходу да аналізу іх інавацыйна-інвестыцыйнага патэнцыялу

Ключавыя словы: канкурэнтаздольнасць рэгіёнаў, інавацыйна-інвестыцыйны патэнцыял, рэйтынгавы падыход, стратэгія, інавацыйна-інвестыцыйная палітыка, рэгіянальная эканамічная бяспека.

Мэта працы: развіццё тэарэтычных і метадычных асноў кіравання канкурэнтаздольнасцю рэгіёнаў на аснове рэйтынгавага падыходу да аналізу інавацыйна-інвестыцыйнага патэнцыялу.

Метады даследавання: дыягностыка, сістэмны падыход, параўнанне, лагічнае абагульненне, класіфікацыя, лагічны аналіз і сінтэз, метады эканамічнага і статыстычнага аналізу, рэйтынгавы аналіз, дынамічны і трэндавы аналіз, карэляцыйны аналіз і эканаметрычнае мадэляванне.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: развіты канцэптuallyныя і тэарэтыка-метадычныя падыходы да кіравання канкурэнтаздольнасцю рэгіёнаў; распрацаваны рэйтынгавы падыход да аналізу інавацыйна-інвестыцыйнага патэнцыялу рэгіёнаў як аналітычны інструментарый кіравання канкурэнтаздольнасцю рэгіёнаў, у тым ліку метадыкі ацэнкі канкурэнтаздольнасці рэгіёнаў і рэгіянальнай эканамічнай бяспекі; абгрунтаваны практычныя рэкамендацыі па ўдасканаленні кіравання інавацыйна-інвестыцыйнымі працэсамі ў рэгіёнах, якія ўключаюць сістэму мер павышэння эфектыўнасці кіравання канкурэнтаздольнасцю рэгіёнаў і мінімізацыі знешніх і ўнутраных рызык забеспячэння рэгіянальнай эканамічнай бяспекі.

Ступень выкарыстання: асноўныя палажэнні і высновы дысертацыі выкарыстаны Дзяржаўным камітэтам па навуцы і тэхналогіях Рэспублікі Беларусь, у практычнай дзейнасці ДУ «БелІСА», РУП «Інстытут НДПТІБ», у дзяржаўных праграмах навуковых даследаванняў, у навучальным працэсе БДУ і УА «Акадэмія кіравання пры Прэзідэнце Рэспублікі Беларусь».

Сфера ўжывання: вынікі даследавання могуць быць выкарыстаны Міністэрствам эканомікі Рэспублікі Беларусь, Дзяржаўным камітэтам па навуцы і тэхналогіях Рэспублікі Беларусь, у практычнай дзейнасці органаў мясцовага кіравання пры распрацоўцы і правядзенні інавацыйнай і інвестыцыйнай палітыкі, у распрацоўцы доўгатэрміновых праграм і стратэгіі павышэння канкурэнтаздольнасці рэгіёнаў, устаноўамі адукацыі пры выкладанні курсаў эканамічных дысцыплін.

РЕЗЮМЕ

Шашко Александр Александрович

Управление конкурентоспособностью регионов Беларуси на основе рейтингового подхода к анализу их инновационно-инвестиционного потенциала

Ключевые слова: конкурентоспособность регионов, инновационно-инвестиционный потенциал, рейтинговый подход, стратегия, инновационно-инвестиционная политика, региональная экономическая безопасность.

Цель работы: развитие теоретических и методических основ управления конкурентоспособностью регионов на основе рейтингового подхода к анализу инновационно-инвестиционного потенциала.

Методы исследования: диагностика, системный подход, сравнение, логическое обобщение, классификация, логический анализ и синтез, методы экономического и статистического анализа, рейтинговый анализ, динамический и трендовый анализ, корреляционный анализ и эконометрическое моделирование.

Полученные результаты и их новизна: развиты концептуальные и теоретико-методические подходы к управлению конкурентоспособностью регионов; разработан рейтинговый подход к анализу инновационно-инвестиционного потенциала регионов как аналитический инструментарий управления конкурентоспособностью регионов, включающий методики оценки конкурентоспособности регионов и региональной экономической безопасности; обоснованы практические рекомендации по совершенствованию управления инновационно-инвестиционными процессами в регионах, включающие систему мер повышения эффективности управления конкурентоспособностью регионов и минимизации внешних и внутренних рисков обеспечения региональной экономической безопасности.

Степень использования: основные положения и выводы диссертации использованы Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь, в деятельности ГУ «БелИСА», УП «Институт НИПТИС», в государственных программах научных исследований, в учебном процессе БГУ и УО «Академия управления при Президенте Республики Беларусь».

Область применения: результаты исследования могут быть использованы Министерством экономики Республики Беларусь, Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь, в практической деятельности органов местного управления при разработке и проведении инновационной и инвестиционной политики, в разработке долгосрочных программ и стратегий повышения конкурентоспособности регионов, учреждениями образования при преподавании курсов экономических дисциплин.

SUMMARY

Shashko Aliaksandr Aliaksandravich

Regional competitiveness governance on the basis of the rating approach to the analysis of innovative-investment potential

Key words: regional competitiveness, innovative-investment potential, rating approach, strategy, innovative-investment policy, regional economic security.

Research objective is to develop theoretical and methodological foundations of the regional competitiveness governance on the basis of the rating approach to the analysis of innovative-investment potential.

Research methods: diagnostics, system approach, comparison, logical generalization, classification, logical analysis and synthesis, methods of economic and statistical analysis, rating analysis, dynamic and trend analysis, correlation analysis and econometric modeling.

Results achieved and their scientific novelty. The conceptual, theoretical and methodological approaches to the regional competitiveness governance are developed. The rating approach to the analysis of innovative-investment potential of the regions as analytical tool for regional competitiveness governance is designed, including the methodology for assessing the regional competitiveness and regional economic security. The practical recommendations to improve the management of innovative-investment processes in the regions are grounded, including the system of measures to strengthen the regional competitiveness governance and minimize external and internal risks of regional economic security.

Extent of use. The research results were used by the State Committee for Science and Technology of the Republic of Belarus, into production activities of the State Organization «Belarusian Institute of System Analysis and Information Support for Scientific and Technical Sphere» and Republican Unitary Enterprise «Institute NIPTIS», in the state research programs, in the academic process of the Belarusian State University and The Academy of Public Administration under the aegis of the President of the Republic of Belarus.

Field of application: the results can be used by the Ministry of the Economy and the State Committee for Science and Technology of the Republic of Belarus, in practical activities of the local authorities to develop and implement innovation and investment policies, in development of the long-term programs and strategies to enhance the regional competitiveness, in the academic process of the institutions of education at teaching courses in economic disciplines.