

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК [911.3] (476-470)

ШАДРАКОВ
Алексей Васильевич

**ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФАКТОРОВ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТРАНСГРАНИЧНОГО РЕГИОНА
(НА ПРИМЕРЕ БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОГО ПОГРАНИЧЬЯ)**

Автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата географических наук

по специальности 25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и
рекреационная география

Минск, 2012

Работа выполнена в Белорусском государственном университете

Научный руководитель:

Пирожник Иван Иванович

доктор географических наук, профессор,
декан географического факультета,
Белорусский государственный университет

Официальные оппоненты:

Красовский Константин Константинович

доктор географических наук, доцент,
профессор кафедры социально-экономической
географии и туризма,
УО «Брестский государственный
университет имени А.С. Пушкина»

Струк Михаил Игоревич

кандидат географических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник
Лаборатории оптимизации геосистем,
ГНУ «Институт природопользования»
Национальной академии наук Беларуси

Оппонирующая
организация:

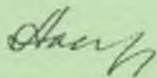
Государственное научное учреждение
«Научно-исследовательский
экономический институт Министерства
экономики Республики Беларусь»

Защита диссертации состоится 8 февраля 2012 г. в 14.00 часов на заседании совета по защите диссертаций Д 02.01.06 при Белорусском государственном университете по адресу: 220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 8 (юридический факультет), ауд. 407. Телефон ученого секретаря (8-017) 209-55-58.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Белорусского государственного университета.

Автореферат разослан « 6 » января 2012 г.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций,
профессор



Е.А. Антипова

ВВЕДЕНИЕ

Исследование проблемы повышения конкурентоспособности стран и регионов в мировом хозяйстве является в настоящее время одной из наиболее актуальных задач экономической географии. Развитие белорусско-российского трансграничного сотрудничества на основе торгового, производственного и научно-технического взаимодействия, включая сферу производственной кооперации и реализацию проектов совместных производств, является важнейшим условием для повышения конкурентоспособности для обеих стран.

Сложность и междисциплинарный характер проблем конкурентоспособности ставят актуальную задачу научных разработок вопросов по теоретическим и практическим аспектам повышения конкурентоспособности. Особого внимания требуют вопросы, связанные с изучением использования экономического потенциала, инвестиционной активности, инновационного развития, экспортного потенциала, созданием кластеров в новых отраслях, развитием внешнеторгового обмена с учетом выгод приграничного положения.

Появление «нового пограничья» в результате распада СССР, повышение информированности об успешном европейском опыте трансграничного сотрудничества, способствующего повышению региональной конкурентоспособности, с одной стороны, и, как правило, низкий уровень, часто депрессивность социально-экономического развития приграничных регионов, с другой стороны, сделали актуальной в последние десятилетия приграничную тематику для ученых, в том числе в большой степени для географов. Интеграционные процессы в рамках Таможенного союза России, Беларуси и Казахстана, а также Союзного государства Беларуси и России актуализируют включение в фокус подобных исследований и белорусско-российское пограничье.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с крупными научными программами (проектами) и темами. Отдельные разделы диссертации выполнялись в рамках следующих тем: «Оценить конкурентоспособность экономико-географических регионов в контексте задач устойчивого социально-экономического развития» (Белорусский государственный университет, рук. Пирожник И.И., 2006 – 2010 гг., № ГР 20061239), НИР БРФФИ «Сравнительная оценка влияния приграничного положения на социально-экономическое развитие районов России и Беларуси» (Белорусский государственный университет, рук. Пирожник И.И., 2009 г., № ГР20091900). Тема диссертации соответствует приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных научных исследований Республики Беларусь, в частности направлению 9 «Теоретико-методологические основы становления в Республике Беларусь инновационной социально-ориентированной экономики,

обеспечивающей ее устойчивое развитие во взаимодействии с мировой экономической системой».

Цель и задачи исследования. Цель диссертационной работы – провести экономико-географическую оценку основных факторов конкурентоспособности трансграничного региона (ТГР) на примере белорусско-российского пограничья и выявить предпосылки повышения эффективности трансграничного сотрудничества. Цель обусловила необходимость решения следующих задач:

– разработать методику экономико-географического исследования конкурентоспособности ТГР и способов совершенствования его территориальной организации с учетом системного подхода, комплексного экономико-географического анализа с использованием методов экспертного интервьюирования и применением картографического моделирования;

– обосновать выявление основных факторов конкурентоспособности белорусско-российского трансграничного региона, с использованием комплекса показателей национальных статистик России и Беларуси разработать систему индикаторов для экономико-географической оценки выявленных факторов конкурентоспособности ТГР;

– исследовать региональные особенности условий и факторов конкурентоспособности в пределах ТГР, провести типологию микрорайонов трансграничного региона и определить перспективные направления совершенствования отраслевой и территориальной структуры хозяйственного комплекса ТГР и механизмов межстранового сотрудничества;

– выявить формы трансграничного сотрудничества и пути повышения их эффективности с определением факторов повышения конкурентоспособности трансграничного региона и способов совершенствования его территориальной организации;

– на основе комплексной оценки факторов конкурентоспособности и географического прогнозирования обосновать выделение региональных кластеров как способа повышения конкурентоспособности трансграничного региона.

Объектом исследования является потенциальный трансграничный регион, включающий сопредельные области белорусско-российского пограничья (Витебскую, Могилевскую, Гомельскую, Псковскую, Смоленскую, Брянскую) как специфический компонент территориальной структуры формирующихся Союзного государства Беларуси и России, а также ЕЭП Беларуси, России и Казахстана.

Предметом исследования выступают теоретико-методологические основы изучения и экономико-географическая оценка основных факторов конкурентоспособности, а также пути совершенствования территориальной организации трансграничного региона для повышения его конкурентоспособности на основе реализации эффективности сотрудничества.

Положения, выносимые на защиту:

1. Методика экономико-географического исследования конкурентоспособности ТГР разных иерархических уровней, разработанная с учетом системного подхода, с использованием методов экспертного интервьюирования, метода экономико-географических ключей и применением картографического моделирования в целях совершенствования методологических аспектов экономико-географического изучения конкурентоспособности ТГР.

2. Основными факторами конкурентоспособности ТГР являются: природно-ресурсный потенциал, трудовые ресурсы, инвестиционная активность, производственный потенциал, его инновационность и экспортный потенциал, а также транспортная инфраструктура. Методика интегральной оценки конкурентоспособности ТГР для разных уровней административной иерархии (область, район) включает два этапа: расчет индекса каждого из факторов конкурентоспособности и расчет интегрального индекса конкурентоспособности.

3. Для белорусско-российского пограничья характерны схожие тенденции роста основных сфер социально-экономического развития и факторов конкурентоспособности в 2000-2008 гг. при их синхронном падении в 2009 г. В территориальной структуре экономики ТГР увеличивается удельный вес Гомельской области при уменьшении доли Псковской области. Происходит углубление диспропорций между основными производственными сферами трех российских и трех белорусских областей в пользу последних, прежде всего, за счет повышения производственного потенциала, его инновационности и наращивания экспортного потенциала.

4. В пределах ТГР выделяются две основные формы трансграничного сотрудничества: административно-хозяйственная и индивидуально-потребительская. Первая из них характеризуется ярко выраженными проявлениями белорусско-российского интеграционного взаимодействия в зонах влияния областных центров с высоким урбанизационным и производственным потенциалом. Наибольшим интеграционным потенциалом обладают витебский и гомельский участки белорусско-российского приграничья. Индивидуально-потребительская форма трансграничного сотрудничества характеризуется нарастанием поляризации пространства, господством центр-периферийных процессов в формировании территориальной организации жизни населения, иллюстрирует слабость трансграничных связей, свидетельствует об отсутствии единого трансрегионального рынка труда, образовательного и рыночного пространства.

5. Выделение 22 зон экономической активности и экономико-географических кластеров пяти функциональных профилей проведено в целях совершенствования пространственно-функциональной структуры и повышения конкурентоспособности ТГР. Зоны экономической активности представлены 2 типами: региональным (трансграничным) и локальным. Региональные (трансграничные) и локальные кластеры типологизированы по пяти функционально-отраслевым профилям: а) лесной, деревообрабатывающий; б) занимающийся

обработкой драгоценных камней; в) осуществляющий производство строительных материалов; г) машиностроительный; д) агропромышленный.

Личный вклад соискателя. Диссертация является самостоятельным, целостным и законченным научным исследованием. Личный вклад соискателя заключается в том, что в диссертационной работе самостоятельно систематизированы научные взгляды на проблему конкурентоспособности трансграничного региона, разработана и применена методика экономико-географического исследования конкурентоспособности ТГР. Основной объем фактических материалов собран, обработан и проанализирован автором самостоятельно.

Апробация результатов диссертации. Основные положения диссертации докладывались на научно-практических конференциях: 1. VI Международная научная школа–семинар молодых ученых «Теория и практика географической конфликтологии» (Минск, 2008); 2. 67-я научная конференция студентов и аспирантов БГУ (Минск, 2010); 3. Межрегиональная общественно-научная конференция с международным участием «Запад России и ближнее зарубежье: устойчивость социально-культурных и эколого-хозяйственных систем» (Псков, 2005); 4. Международная общественно-научная конференция «Рекреационно-туристический потенциал Северо-Запада России» (Псков, 2006); 5. Итоговая научно-практическая конференция сотрудников УО «МГУ им. А.А. Кулешова» (Могилев, 2007; 2011).

Опубликованность результатов диссертации. По результатам проведенных исследований опубликовано 15 научных работ: 4 статьи в научных рецензируемых журналах, 5 – в сборниках научных трудов, 6 – в тезисах докладов конференций, из них 4 публикации, соответствующие п. 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, объемом 3,17 авт. листа (общий объем – 5,63 авт. листа).

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка, включающего 161 наименование, в том числе 19 на иностранных языках, и 14 приложений. В основной части размещено 14 рисунков и 13 таблиц. Диссертация изложена на 154 страницах, таблицы и рисунки – 28, приложения – 19 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В первой главе дан анализ эволюции теории конкурентоспособности и основных подходов к определению понятия «конкурентоспособность», обосновано выделение основных факторов в оценке конкурентоспособности регионов, проведена систематизация теоретических подходов к экономико-географическому исследованию трансграничных регионов, разработана методика экономико-географической оценки конкурентоспособности ТГР и способов совершенствования его территориальной организации.

В современных экономико-географических исследованиях выделяют три этапа в развитии теорий об участии стран и регионов в международном разделении труда и концентрации производительных сил, а также концепций повышения конкурентоспособности стран в мировом хозяйстве:

– первый этап (XVIII в. – 1950-е гг.) включает базовые теории международной торговли и территориальной организации производства, представленные четырьмя ведущими научными центрами;

– второй этап (1950-е – конец 1980-х гг.) характеризуется появлением теорий и концепций, непосредственно предшествующих современным концепциям конкурентоспособности;

– третий этап (с конца 1980-х гг.) сопряжен с возникновением концепций конкурентоспособности, объясняющих влияние специализации в географическом разделении труда и экономико-географического положения стран и регионов мира на их конкурентоспособность.

На формирование концептуальных основ диссертационного исследования определяющее влияние оказали научные работы в области международной торговли и территориальной организации производства (Н.Н. Колосовский, Н.Н. Баранский), международного разделения труда и концентрации производительных сил (П. Кругман, М. Портер), характеристике границ, приграничных и трансграничных территорий (П.Я. Бакланов, С.С. Ганзей, Т.И. Герасименко, В.А. Колосов, В.С. Корневцев, Г.М. Федоров, Т.Н. Чекалина, А.И. Чистобаев), региональной интеграции и повышения конкурентоспособности (Я.М. Александрович, Т.С. Вертинская, Г. Гожеляк, Л.В. Козловская, В.В. Пинигин, С.С. Полоник, В.С. Фатеев). Применительно к изучению различных аспектов белорусско-российского пограничья особое значение имеют работы Е.А. Антиповой, С.С. Артоболевского, Р.А. Григорьевой, Г.А. Касперовича, М.И. Костюченко, П.Г. Никитенко, И.И. Пирожника, В.И. Часовского.

В результате синтеза теоретических и методологических подходов к изучению конкурентоспособности и трансграничных регионов разработана методика экономико-географического исследования конкурентоспособности ТТР и способов совершенствования его территориальной организации. Данная методика учитывает специфические особенности экономико-географического изучения белорусско-российского трансграничного региона:

– необходимость комплексного «двустороннего» рассмотрения приграничных территорий (как с белорусской стороны, так и с российской);

– рассмотрение объекта исследования с учетом исторического подхода – данный регион является «новым» приграничьем, возникшим с распадом СССР;

– достаточная новизна исследования явления приграничности на постсоветском пространстве;

– периферийность положения белорусско-российского пограничья в территориальной структуре Беларуси и России, как в советское, так и настоящее время (рисунок 1).

I Этап. Подготовительный	
Обзор методик экономико-географического исследования приграничных регионов	Изучение основных подходов к определению уровня конкурентоспособности ТГР
Обоснование выбора регионов-ключей и уточнение маршрутов экспедиционных работ	Выделение основных факторов конкурентоспособности ТГР
Разработка перечня и программы сбора статистических показателей	Разработка анкеты экспертного интервьюирования и социологического опроса
II этап. Полевые исследования	
Сбор первичных статистических данных и формирование региональной базы данных	Проведение социологического опроса и экспертного интервьюирования
III этап. Оценка конкурентоспособности ТГР	
Оценка основных факторов конкурентоспособности ТГР	Интегральная оценка конкурентоспособности ТГР
IV этап. Анализ факторов повышения конкурентоспособности ТГР	
Сравнительный анализ региональных программ социально-экономического развития сопредельных территорий Беларуси и России в целях определения перспектив приграничного сотрудничества	Анализ параметров экономического, социального и культурного сотрудничества в пределах белорусско-российского пограничья
Определение факторов развития трансграничных связей между отдельными административными районами Беларуси и России	Выделение зон экономической активности и кластеров как способ повышения конкурентоспособности трансграничного региона

Рисунок 1 – Методика экономико-географического исследования конкурентоспособности ТГР

Анализ существующих методологических подходов к оценке региональной конкурентоспособности в международных сопоставлениях обнаруживает преимущественное использование базового общепринятого набора факторов конкурентоспособности (инфраструктура, образование, технологии и инновации). При этом специфика выбора региональных факторов конкурентоспособности в разных странах определяется особенностями государственной статистики (таблица 1).

Таблица 1 – Сравнение компонентов основных индикаторов конкурентоспособности в международных сопоставлениях

Индикаторы	Факторы конкурентоспособности									
	Органы, институты общества	Инфраструктура	Макроэкономика	Демография	Образование	Конкуренция	Эффективность рынков	Бизнес среда	Технологии	Инновации
ИГК	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
ИБК	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
ЕМК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОЭСР	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+
ДТИ	-	+	+	-	+	+	-	+	+	+
ДТИ региональные	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЕС региональные	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-

Примечание 1 – «-» отсутствует, «+» проявляется.

Примечание 2 – ИГК – индекс глобальной конкурентоспособности; ИБК – индекс конкурентоспособности бизнеса; ЕМК – индикаторы Ежегодника по вопросам мировой конкурентоспособности; ОЭСР – факторы конкурентоспособности Организации экономического сотрудничества и развития; ДТИ – индикаторы Департамента торговли и индустрии Министрства финансов Великобритании; ЕС – региональные индикаторы конкурентоспособности, принятые Европейским Союзом

В целях более объективного выбора факторов конкурентоспособности ТГР помимо международного опыта учитывались местные условия. Для этого на территории белорусско-российского пограничья в 2009 г. был проведен анкетный опрос 74 экспертов из числа специалистов региональных органов управления. В качестве факторов, наиболее благоприятствующих повышению региональной конкурентоспособности, эксперты назвали строительство дорог и развитие технической инфраструктуры (34,3%), инновационное развитие в промышленном секторе и АПК (30,1%), развитие приграничной торговли (28,2%). Существенными факторами роста конкурентоспособности являются, по мнению экспертов, социально-культурное развитие и повышение качества жизни (27,8%), совместное формирование и использование трудовых ресурсов (25,4%), наращивание экспортного потенциала (25%). Наименее благоприятные условия для трансграничного сотрудничества и повышения конкурентоспособности имеют разработка местных месторождений полезных ископаемых

(70,8%), профессиональное сотрудничество и паломничество (42,3%), единство системы расселения (36,2%), а также совместные природоохранные мероприятия (34,8%).

Таким образом, на основании анализа основных подходов к выделению факторов конкурентоспособности в современных экономико-географических исследованиях, учета основных факторов конкурентоспособности, используемых в международных сопоставлениях, а также результатов интервьюирования представителей региональных органов управления в районах-ключях белорусско-российского пограничья, в качестве основных факторов конкурентоспособности ТПР нами выделены: природно-ресурсный потенциал, трудовые ресурсы, инвестиционная активность, производственный потенциал, его инновационность и экспортный потенциал, а также транспортная инфраструктура.

Интегральная оценка конкурентоспособности каждой из областей ТПР производилась в два этапа. На первом этапе рассчитывался индекс каждого из факторов конкурентоспособности: индекс экономически активного населения (трудовой потенциал), индекс объема инвестиций в основной капитал (инвестиционная активность), индекс объема промышленного производства, (производственный потенциал), индекс затрат на технологические инновации (инновационность), индекс густоты автодорог с твердым покрытием (транспортная инфраструктура), индекс объема экспорта товаров (экспортный потенциал). В результате большее значение индекса стало соответствовать большей конкурентоспособности данного фактора. На втором этапе для каждой области был рассчитан индекс конкурентоспособности как среднее арифметическое суммы индексов шести факторов конкурентоспособности.

В данном исследовании конкурентоспособность трансграничного региона понимается нами как способность производить более качественные, чем у конкурентов товары и услуги, сопровождающаяся повышением инвестиционного, производственного, экспортного потенциала, развитием транспортной инфраструктуры при позитивном росте уровня жизни населения на основе осуществления тесного белорусско-российского трансграничного интеграционного взаимодействия с учетом особенностей пространственно-функциональной структуры ТПР.

Во второй главе проведен комплексный анализ основных факторов конкурентоспособности (природно-ресурсный потенциал, трудовые ресурсы, инвестиционная активность, производственный потенциал, его инновационность и экспортный потенциал, а также транспортная инфраструктура) с раскрытием их территориальных и структурных особенностей за 2000-2009 гг., осуществлена интегральная оценка конкурентоспособности ТПР.

Белорусско-российское пограничье в составе 6 административных единиц (областей) занимает площадь 249,6 тыс. км², на которой в 2009 г. проживало 6705,8 тыс. человек, производится 29,5 млрд долл. промышленной про-

дукции, 5,5 млрд долл. сельскохозяйственной продукции, суммарный внешнеторговый оборот составлял 14,9 млрд долл. По площади регион превосходит территорию Республики Беларусь, а его доля относительно площади территории Российской Федерации составляет лишь 1,5 %. Доля региона в численности населения составляет около 70% и 5 % от численности населения Беларуси и России соответственно. Социально-экономическая масштабность белорусско-российского пограничья сопоставима с параметрами развития национальной экономики Республики Беларусь. Однако отчетливо прослеживается тенденция к снижению доли приграничных с Беларусью российских регионов в экономике России. Этот факт может актуализировать процесс регулирования и планирования развития региона как целостного геосистемного образования.

Одним из основополагающих факторов, оказывающих влияние на социально-экономическое развитие той или иной территории, является ее экономико-географическое положение (ЭГП). Несмотря на положение региона в зоне трансграничных коммуникационных коридоров, доминантой в ЭГП выступает исторически сложившаяся периферийность, усиливающая отрицательное влияние на основные тенденции демографического развития и системы расселения в регионе. Причем в приграничных районах, оказавшихся в условиях двойной периферийности, сложная демографическая ситуация еще более обостряется. В период 2000 – 2009 гг. численность населения ТГР сокращалась интенсивнее, чем в Беларуси и России. В свою очередь в трех приграничных областях России убыль населения происходила почти вдвое быстрее по сравнению с сопредельными областями Беларуси.

Одним из главных показателей, отражающих состояние трудового потенциала, является численность экономически активного населения. Значение данного показателя в ТГР составляет 3308 тыс. чел., причем в трех российских областях, граничащих с Беларусью – 1549 тыс. чел., в сопредельных белорусских областях – 1759 тыс. чел. За период 2000 – 2009 гг. величина данного показателя уменьшилась во всех областях белорусско-российского пограничья на 1-5%. При этом для экономически активного населения в белорусских и российских приграничных областях оставалась стабильной на уровне 47% и 53%, соответственно.

Экономический потенциал ТГР отличается полифункциональным характером. Объем промышленного производства ТГР в 2009 г. превысил 29,5 млрд долл. США, что сопоставимо с аналогичным показателем всей Беларуси (44,5 млрд долл. США). При этом наблюдаются значительные территориальные различия в объеме промышленного производства между сопредельными областями. Так удельный вес белорусских областей, граничащих с Россией, в территориальной структуре промышленности ТГР превышает 73% (таблица 2).

Таблица 2 – Производственный потенциал ТГР в 2009 г.

Область	Объем промышленного производства			Объем сельскохозяйственного производства			Объем внешнеторгового оборота		
	млрд долл.	доля в национальной экономике, %	доля в экономике ТГР, %	млрд долл.	доля в национальной экономике, %	доля в экономике ТГР, %	млрд долл.	доля в национальной экономике, %	доля в экономике ТГР, %
Брянская	2,29	0,30	7,76	0,79	0,94	14,47	0,66	0,14	4,4
Смоленская	4,19	0,56	14,20	0,45	0,54	8,24	0,84	0,18	5,7
Псковская	1,41	0,19	4,78	0,31	0,37	5,68	0,70	0,15	4,7
Витебская	7,87	17,69	26,68	1,37	14,72	25,09	4,32	8,7	29,1
Гомельская	9,85	22,13	33,39	1,38	14,82	25,27	6,03	12,1	40,6
Могилевская	3,88	8,72	13,15	1,17	12,57	21,43	2,31	4,6	15,5

После динамичного инвестиционного роста в 2000 – 2008 гг. кризисный 2009 г. в ТГР сопровождался снижением объема инвестиций в основной капитал на уровне 6,5%, что меньше, чем в целом в России и Беларуси (14,5% и 10,2%). Инвестиционный спад в наименьшей мере затронул белорусские области за счет финансирования модернизации нефтеперерабатывающих предприятий. Незначительный рост динамики инвестиций Брянской области обусловлен изначально низкими стартовыми позициями. Сокращение бюджетных доходов в Смоленской и Могилевской областях зафиксировало снижение инвестиций на 8-10%. При этом падение инвестиций в депрессивной Псковской области со слабыми конкурентными преимуществами достигло рекордных 26%.

Последствия мирового экономического кризиса оказали негативное влияние на структуру внешнеторгового оборота ТГР. За 2007-2009 гг. региональный экспорт уменьшился в 2,3 раза, а отрицательное сальдо внешней торговли приблизилось к 3 млрд. долл. Объем экспорта сократился во всех областях ТГР с наибольшим падением в Брянской и Псковской областях (70% и 73%).

По итогам интегральной оценки наибольший индекс конкурентоспособности оказался у трех белорусских сопредельных областей. Гомельская область обладает наибольшими в ТГР показателями инновационного развития, экспортного потенциала и инвестиций. В Витебской области, занимающей второе место в ТГР по уровню региональной конкурентоспособности, приоритетное значение принадлежит фактору транспортной инфраструктуры и экспортного потенциала. В Могилевской области ведущими являются два фактора региональной конкурентоспособности: транспортная инфраструктура и инвестиции.

Российские области отличаются значительным отставанием в инновационном развитии и величине экспортного потенциала (рисунок 2).

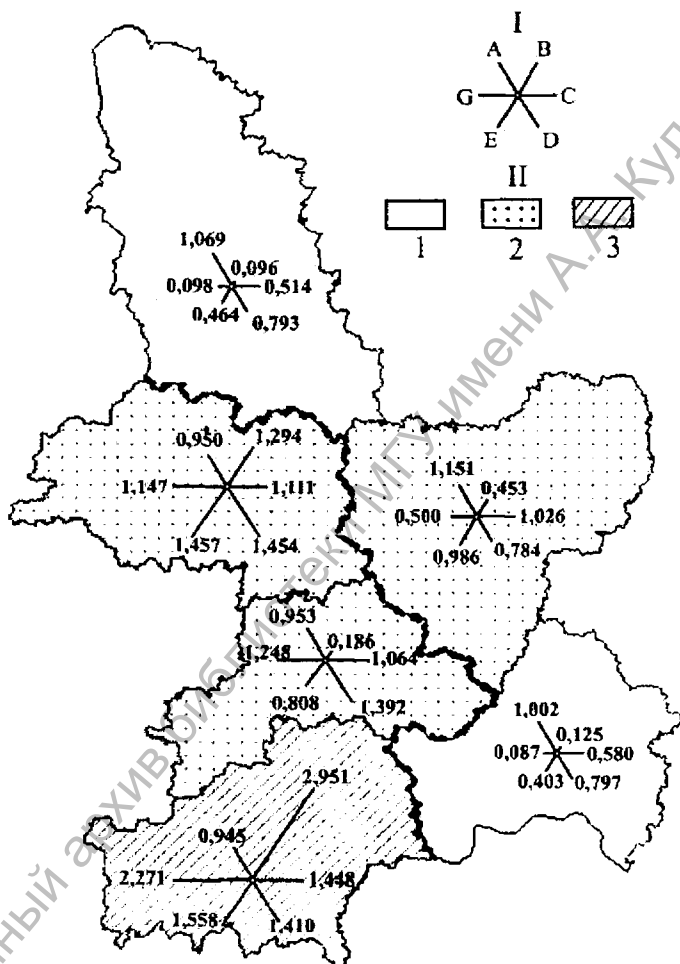


Рисунок 2 – Комплексная оценка основных факторов конкурентоспособности трансграничного региона в 2009 г.

I – Факторы конкурентоспособности: А – трудовой потенциал, В – инновационное развитие, С – инвестиции, Д – инфраструктура, Е – производственный потенциал, Г – экспортный потенциал. II – Интегральный индекс конкурентоспособности областей ТГР: 1 (менее 0,850), 2 (0,850 – 1,250), 3 (более 1,250)

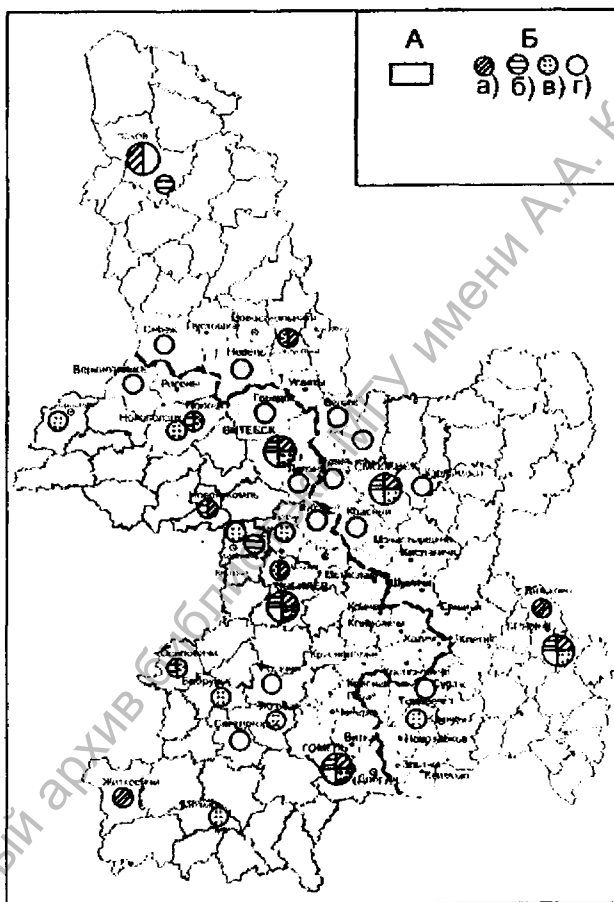
В третьей главе исследованы основные формы трансграничного сотрудничества и разработаны направления оптимизации пространственно-функциональной структуры региона, для повышения конкурентоспособности ТГР предлагается создание локальных и трансграничных кластеров.

Исследованием установлено, что в качестве основных форм трансграничного сотрудничества в приграничных районах необходимо выделить две: административно-хозяйственную, охватывающую региональный сектор экономики и индивидуально-потребительскую, которая связана с индивидуальными запросами населения, проживающего в приграничных регионах. В рамках первой из них был проведен микроанализ элементов экономико-географического сотрудничества между 87 крупными российскими и белорусскими предприятиями на территории ТГР. Предприятия, вовлеченные в трансграничное взаимодействие, были разделены на 4 группы: 1) участвующие в кооперационных связях (22), 2) реализующие проекты совместных производств (22), 3) имеющие совместные инвестиционные проекты (19), 4) являющиеся перспективными проектами сотрудничества (15). Проведенный анализ выявил ярко выраженную поляризацию в проявлениях интеграционного взаимодействия ТГР. Наибольшая концентрация элементов белорусско-российского сотрудничества отмечена в зонах влияния областных центров с высоким урбанизационным и производственным потенциалом. Наибольшим интеграционным потенциалом обладают Витебская и Гомельская области (рисунок 3).

Индивидуально-потребительская форма трансграничного сотрудничества характеризуется нарастанием поляризации пространства, господством центр-периферийных процессов в формировании территориальной организации жизни населения, иллюстрирует слабость трансграничных связей, свидетельствует о неиспользовании выгод приграничного положения для активизации формирования единого рыночного пространства белорусско-российского трансграничного региона. Незначительный уровень диффузии трудовых ресурсов в пределах трансграничного региона определяет неразвитость единого регионального рынка труда. В ходе исследования не было выявлено факторов, свидетельствующих о формировании единого образовательного пространства при получении начального и среднего образования.

На основе экономико-географической оценки основных факторов конкурентоспособности ТГР, а также с учетом выделенных форм сотрудничества белорусско-российских предприятий на территории трансграничного региона предлагается выделение зон экономической активности ТГР, пространственное размещение которых согласуется с дислокацией сформировавшихся трансграничных коридоров. Всего на территории ТГР выделено 22 зоны экономической активности: 4 трансграничных и 18 локальных. К трансграничным зонам экономической активности относятся – Себежско-Верхнедвинская туристско-рекреационная, Витебская многофункциональная, Горецко-Руднянская агропромышленная, Гомельско-Новозыбковская многофункцио-

нальная. Пространственное размещение локальных зон экономической активности ТГР носит неравномерный характер: по 2 в Витебской и Гомельской областях, по 3 в Могилевской и Смоленской областях и по 4 в Псковской и Брянской областях.



А – сопредельные административные районы белорусско-российского пограничья;
 Б – формы сотрудничества белорусских и российских предприятий ТГР: а) участвующих в промышленных кооперационных связях, б) реализующих проекты совместных производств, в) участвующих в совместных инвестиционных проектах, г) имеющих перспективные инновационные проекты сотрудничества

Рисунок 3 – Формы сотрудничества белорусско-российских предприятий на территории ТГР

Одним из приоритетных направлений развития экономического потенциала в схемах территориального развития регионов белорусско-российского пограничья определено формирование пространственных кластеров, имеющих собственную развитую сырьевую базу и перспективы дальнейшего развития производства высококачественного и конкурентоспособного конечного продукта. Формирование кластеров осуществляется на основе секторов экономики, определенных в качестве потенциальных отраслей специализации региона. В перспективе основу промышленного комплекса региона могут составить несколько ключевых пространственных кластеров (региональных и локальных): машиностроительный, промышленности строительных материалов, лесной и деревообрабатывающей промышленности, обработки драгоценных камней, агропромышленный кластер.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации

1. Комплексный анализ методологии географического исследования трансграничных регионов и региональной конкурентоспособности и опыта их изучения в смежных отраслях научного знания позволил разработать методику экономико-географического исследования конкурентоспособности ТГР разных уровней административной иерархии (область, район) с учетом системного подхода, с использованием методов экспертного интервьюирования, метода ключей и применением картографического моделирования в целях совершенствования методологических аспектов экономико-географического изучения конкурентоспособности ТГР [3, 4, 5].

2. Выявлены основные факторы конкурентоспособности ТГР (природно-ресурсный потенциал, трудовые ресурсы, инвестиционная активность, производственный потенциал, его инновационность и экспортный потенциал, а также транспортная инфраструктура). Разработанная методика двухуровневой интегральной оценки конкурентоспособности для разных уровней административной иерархии (область, район) включает расчет индекса каждого из факторов конкурентоспособности, а также расчет индекса конкурентоспособности как среднеарифметического суммы индексов шести факторов конкурентоспособности. В качестве ключевых индексов выступают: индекс экономически активного населения (трудовой потенциал), индекс объема инвестиций в основной капитал (инвестиционная активность), индекс объема промышленного производства, (производственный потенциал), индекс затрат на технологические инновации (инновационность), индекс густоты автодорог с твердым покрытием (транспортная инфраструктура), индекс объема экспорта товаров (экспортный потенциал) [3, 4, 8, 9, 10].

3. Комплексный анализ основных факторов конкурентоспособности с раскрытием их территориальных и структурных особенностей выявил сопоставимость социально-экономической масштабности белорусско-российского пограничья с параметрами развития национальной экономики Республики Беларусь. В 2000-2008 гг. наблюдались схожие тенденции роста основных сфер социально-экономического развития областей белорусско-российского пограничья, в 2009 г. происходило падение ключевых индексов конкурентоспособности, что определяет целостность ТГР как геосистемного образования. Наблюдается углубление диспропорций по основным факторам конкурентоспособности трех российских и трех белорусских областей в пользу последних, прежде всего, за счет инновационной активности и наращивания экспортного потенциала [1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15].

4. Экономико-географический анализ белорусско-российского трансграничного сотрудничества выявил две его основные формы: административно-хозяйственную и индивидуально-потребительскую. Первая из них характеризуется ярко выраженными проявлениями белорусско-российского интеграционного взаимодействия в зонах влияния областных центров с высоким урбанизационным и производственным потенциалом. Субъекты хозяйствования ТГР включают четыре типа предприятий, задействованных в белорусско-российском трансграничном сотрудничестве: 1) участвующие в кооперационных связях, 2) реализующие проекты совместных производств, 3) имеющие совместные инвестиционные проекты, 4) являющиеся перспективными проектами сотрудничества. Наибольшим интеграционным потенциалом обладают Витебская и Гомельская области. Индивидуально-потребительская форма трансграничного сотрудничества характеризуется нарастанием поляризации пространства, господством центр-периферийных процессов в формировании территориальной организации жизни населения. Слабость трансграничных связей свидетельствует о недостаточном использовании выгод приграничного положения для активизации формирования единого рыночного пространства ТГР [2, 3, 4].

5. В целях совершенствования пространственно-функциональной структуры и повышения конкурентоспособности белорусско-российского пограничья на основе микроанализа трансграничного интеграционного взаимодействия на территории ТГР нами выделены 22 зоны экономической активности: 4 трансграничных и 18 локальных. К трансграничным зонам экономической активности относятся – Себежско-Верхнедвинская туристско-рекреационная, Витебская многофункциональная, Горещко-Руднянская агропромышленная, Гомельско-Новозыбковская многофункциональная. Пространственное размещение локальных зон экономической активности ТГР носит неравномерный характер: по 2 в Витебской и Гомельской областях, по 3 в Могилевской и Смоленской областях и по 4 в Псковской и Брянской областях [4, 6].

6. Формирование пространственных кластеров, имеющих собственную развитую сырьевую базу и перспективы дальнейшего развития производства высо-

кокачественного и экспортоориентированного конечного продукта, проводится с целью повышения конкурентных преимуществ ТГР. Выделение кластеров осуществляется на основе секторов экономики, определенных в качестве потенциальных отраслей специализации региона. В перспективе основу промышленного комплекса региона могут составить несколько ключевых пространственных кластеров (региональных и локальных): а) лесной, деревообрабатывающий; б) занимающийся обработкой драгоценных камней; в) осуществляющий производство строительных материалов; г) машиностроительный; д) агропромышленный [4, 6].

Рекомендации по практическому использованию результатов

1. Разработанная методика комплексного экономико-географического исследования трансграничного региона рекомендуется для использования в практике регионального управления в целях диагностики социально-экономического развития и формирования инвестиционного имиджа региона комитетом экономики Могилевского облисполкома (акт о практическом использовании результатов исследования от 12.10.2010).

2. Материалы исследования используются НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь для разработки предложений к программам социально-экономического развития областей Беларуси и г. Минска на 2011-2015 гг. (справка о возможности использования результатов исследования от 04.03.2010).

3. Разработанная система индикаторов для экономико-географической оценки основных факторов конкурентоспособности ТГР рекомендуется для использования органами государственного управления областного и районного уровней Беларуси и России для совершенствования региональных программ социально-экономического развития.

4. Результаты экономико-географического прогнозирования по обоснованию выделения региональных кластеров рекомендуется использовать органам государственного управления разных уровней административной иерархии при разработке инвестиционных проектов и схем территориального планирования регионов белорусско-российского пограничья.

5. Методика комплексного экономико-географического исследования используется в учебном процессе на географическом факультете Белорусского государственного университета при изучении базового курса «Проблемы политической географии» (акт об использовании в учебном процессе БГУ от 04.03.2010) и рекомендуются к использованию в образовательном процессе высшей школы Беларуси и России.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ

Статьи в научных рецензируемых журналах

1. Пирожник, И.И. Экономико-географические факторы трансграничного сотрудничества Беларуси и России / И.И. Пирожник, Г.З. Озем, А.В. Шадратов [и др.] // Региональные исследования. – 2009. – № 6(26). – С. 55–61.
2. Пирожник, И.И. Экономико-географические факторы трансграничного сотрудничества Беларуси и России / И.И. Пирожник, Г.З. Озем, А.В. Шадратов // Вестн. БГУ. – Сер.2. Химия. Биология. География. – 2010. – № 1. – С. 55–60.
3. Шадратов, А.В. Экономико-географическая оценка основных факторов конкурентоспособности трансграничного региона (на примере белорусско-российского пограничья) / А.В. Шадратов // Вестн. БГУ. – Сер.2. Химия. Биология. География. – 2010. – № 2. – С. 105–112.
4. Пирожник, И.И. Экономико-географический потенциал трансграничного сотрудничества Беларуси и России / И.И. Пирожник, Г.З. Озем, А.В. Шадратов [и др.] // Geographia, studia et dissertationes, T. 33., Katowice : Uniwersytet Slaski, 2011. – S. 155–187.

Статьи в сборниках научных трудов

5. Шадратов, А.В. Методы оценки конкурентоспособности регионов / А.В. Шадратов // Могилевский меридиан. – 2009. – Т. 9. – С.47–52.
6. Шадратов, А.В. Возрастной состав населения приграничных районов Могилевской области / А.В. Шадратов // Могилевский меридиан. – 2009. – Т. 9. – С. 82–83.
7. Шадратов, А.В. Кластеризация как способ оптимизации пространственно-функциональной структуры белорусско-российского пограничья / А.В. Шадратов // Магілёўскі мерыдыян. – 2011. – №1-2. – С. 147–148.
8. Шадратов, А.В. Оценка инновационного развития регионов Белорусско-Российского пограничья в начале XXI века / А.В. Шадратов // Магілёўскі мерыдыян. – 2011. – № 1–2. – С. 55–57.
9. Шадратов, А.В. Оценка экспортного потенциала белорусско-российского пограничья / А.В. Шадратов // Магілёўскі мерыдыян. – 2011. – № 1–2. – С. 148–150.
10. Шадратов, А.В. Экономико-географические факторы повышения конкурентоспособности регионов / А.В. Шадратов // Магілёўскі мерыдыян. – 2011. – №1-2. – С. 24–31.

Материалы конференций и тезисы докладов

11. Шадратов, А.В. Сравнительная характеристика качества населения / А.В. Шадратов // Запад России и ближнее зарубежье: устойчивость со-

- циально-культурных и эколого-хозяйственных систем : материалы Межрегиональной общественно-научной конференции с международным участием, Псков, 17-18 ноября 2005 г. / ПГПУ ; редкол.: А.И. Слинчак [и др.]. – Псков : Изд. ПГПУ, 2005. – С. 63–65.
12. Шадраков, А.В. Влияние системы расселения приграничных территорий России и Беларуси на перспективы развития туризма / А.В. Шадраков // Рекреационно-туристический потенциал Северо-Запада России : материалы международной (российско-белорусской) общественно-научной конференции, Псков, 23-24 ноября 2006 г. / ПГПУ ; редкол.: А.И. Слинчак [и др.]. – Псков : Изд. ПГПУ, 2006. – С. 10–12.
13. Шадраков, А.В. Перспективы развития приграничных районов Могилевской области: деградирующая периферия или полкрос роста / А.В. Шадраков // Материалы научно-методической конференции преподавателей и сотрудников по итогам научно-исследовательской работы в 2006 г., Могилев, 7-8 февраля 2007 г. / под ред. А.В. Иванова. – Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова, 2007. – С. 205–207.
14. Шадраков, А.В. Демографический и трудовой потенциал как фактор конкурентоспособности трансграничного региона / А.В. Шадраков // Материалы научно-методической конференции преподавателей и сотрудников по итогам научно-исследовательской работы в 2010 г., Могилев, 3-4 февраля 2011 г. / под ред. А.В. Иванова. – Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова, 2011. – С. 286–288.
15. Шадраков, А.В. Транспортная инфраструктура как фактор конкурентоспособности трансграничного региона / А.В. Шадраков // Проблемы устойчивого развития региона : материалы Республиканской научно-практической конференции, Могилев, 25 марта 2011 г. / под ред. А.В. Иванова. – Могилев : МГУ им. А.А. Кулешова, 2011. – С. 119–122.

Шадракоў Аляксей Васільевіч

**Эканоміка-геаграфічная ацэнка
канкурэнтаздольнасці трансгранічнага рэгіёна
(на прыкладзе беларуска-расійскага памежжа)**

Ключавыя словы: трансгранічны рэгіён, беларуска-расійскае памежжа, дэмаграфічны і трудавы патэнцыял, канкурэнтаздольнасць, прасторава-функцыянальная структура, інавацыйнае развіццё, інфраструктура, кластэрызацыя.

Мэта работы: даць эканаміка-геаграфічную ацэнку асноўных фактараў канкурэнтаздольнасці трансгранічнага рэгіёна і вызначыць накірункі павышэння эфектыўнасці трансгранічнага супрацоўніцтва.

Метады даследавання: прасторава-часавы аналіз, сістэмны аналіз, параўнальна-геаграфічны, картаграфічны, экспертнага інтэрв'юіравання, эканоміка-геаграфічных ключоў метады, эканоміка-статыстычны аналіз, сістэматызацыя, класіфікацыя, тыпалогія.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: сістэматызаваны навуковыя погляды на праблему канкурэнтаздольнасці трансгранічнага рэгіёна, распрацавана метадыка эканоміка-геаграфічнага даследавання канкурэнтаздольнасці ТГР з выкарыстаннем новых падыходаў і паказчыкаў. Вызначаны эканоміка-геаграфічныя фактары канкурэнтаздольнасці ТГР, даследаваны механізмы іх узаемадзеяння, роля ў дынаміцы і прасторавым развіцці. Вылучаны дзве асноўныя формы трансгранічнага супрацоўніцтва: адміністрацыйна-гападарчая і індывідуальна-спажывецкая. Прапанавана вылучэнне рэгіянальных кластэраў як форма павышэння канкурэнтаздольнасці ТГР.

Рэкамендацыі па выкарыстанні: атрыманыя вынікі рэкамендуецца для выкарыстання органамі рэгіянальнай выканаўчай улады, навукова-даследчымі арганізацыямі для распрацоўкі праграм павышэння узроўня сацыяльна-эканамічнага развіцця рэгіёнаў розных іерархічных узроўняў (вобласць, раён), пры ўдасканаленні географічнай і эканамічнай адукацыі вывэйшай школы Беларусі і Расіі.

Галіна выкарыстання: дзяржаўная рэгіянальная сацыяльна-эканамічная палітыка, трансгранічнае супрацоўніцтва, тэрытарыяльнае планаванне, навучальны працэс.

Шадраков Алексей Васильевич

Экономико-географическая оценка факторов конкурентоспособности трансграничного региона (на примере белорусско-российского пограничья)

Ключевые слова: трансграничный регион, белорусско-российское пограничье, конкурентоспособность, пространственно-функциональная структура, демографический и трудовой потенциал, инновационное развитие, инвестиции, экспортный потенциал, инфраструктура, кластеризация.

Цель работы: дать экономико-географическую оценку основных факторов конкурентоспособности трансграничного региона и выявить предпосылки повышения эффективности трансграничного сотрудничества.

Методы исследования: пространственно-временной анализ, системный анализ, сравнительно-географический, картографический, экспертного интервьюирования, экономико-географических ключей методы, экономико-статистический анализ, систематизация, классификация, типология.

Полученные результаты и их новизна: систематизированы научные взгляды на проблему конкурентоспособности трансграничного региона, разработана методика экономико-географического исследования конкурентоспособности ТГР с использованием новых подходов и показателей. Выявлены экономико-географические факторы конкурентоспособности ТГР, исследованы механизмы их взаимодействия, роль в динамике и пространственном развитии. Выделены две основные формы трансграничного сотрудничества: административно-хозяйственная и индивидуально-потребительская. Предложено выделение региональных кластеров как форма повышения конкурентоспособности ТГР.

Рекомендации по использованию: полученные результаты рекомендуются для использования органами региональной исполнительной власти, научно-исследовательскими организациями для разработки программ повышения уровня социально-экономического развития регионов разных иерархических уровней (область, район), при совершенствовании географического и экономического образования высшей школы Республики Беларусь и Российской Федерации.

Область применения: государственная региональная социально-экономическая политика, трансграничное сотрудничество, территориальное планирование, учебный процесс.

SUMMARY

Shadrakov Aliaksei Vasilievich

**Economical-geographical evaluation
of the factors of the transboundary region competitiveness
(by the example of Belarusian-Russian frontier)**

Key words: transboundary region, Belarusian-Russian frontier, competitiveness, extensional-functional structure, demographic and labor potential, innovative development, investments, export potential, infrastructure, clustering

Work aim: to evaluate the main factors of competitiveness of the transboundary region from economical-geographical point of view and to reveal prerequisites for effective rising of transboundary cooperation.

Research methods: spatio-temporal analysis, systematic analysis, comparative geographical method, map-based method, expert interviewing, method of economical geographical keys, economical-statistical analysis, systematization, classification, typology.

Received results and their novelty: the scientific views to the issue of the transboundary region competitiveness are systematized; the methods of economical-geographical researches of the transboundary region competitiveness with the help of new approaches and indexes are worked out. Economical-geographical factors of the transboundary regions competitiveness are revealed, the mechanisms of their interaction and the role in dynamics and space development are studied. Two main forms of transboundary cooperation are pointed. They are administrative-economic and individual-consumer ones. Separation of regional clusters as a form of competitiveness development of the transboundary region is suggested here.

Usage recommendations: the received results are recommended for the usage by the regional bodies of the executive power, scientific research institutions with the aim of working on programs to improve socio-economical development of regions of various hierarchy levels (region, district), for perfection of geographical and economic higher school education in the Republic of Belarus and the Russian Federation.

Field of application: state regional socio-economical politics, transboundary collaboration, space planning, teaching process.

