

УДК 339.137.2

Н.П. Четырбок¹, Т.Н. Осонрелко²

¹канд. экон. наук, доц., зав. каф. управления, экономики и финансов
Брестского государственного технического университета

²магистр экон. наук, ст. преподаватель каф. управления, экономики и финансов
Брестского государственного технического университета

**АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА
(НА ПРИМЕРЕ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ)**

В статье предлагаются методические приемы и расчет интегральных оценок, актуальных для сегодняшнего уровня социально-экономического развития Республики Беларусь. На основе рассчитанных оценок по предложенной методике каждый регион может определить свои конкурентные позиции в социально-экономическом пространстве страны, что необходимо для правильного выбора стратегии повышения рейтингов региона по наиболее значимым с точки зрения местного развития конкурентным свойствам.

Введение

В условиях единого мирового рынка рост конкурентоспособности собственных экономик становится одной из приоритетных задач в стратегии долгосрочного развития любого государства. Конкурентные преимущества страны напрямую зависят от конкурентоспособности ее регионов, в связи с чем представляет интерес анализ конкурентоспособности регионов на уровне областей.

Уровень конкурентоспособности и причины существующих различий в уровнях развития регионов Беларуси остаются недостаточно изученными. Регионы Беларуси различаются по уровню доходов населения, темпам роста валового регионального продукта, по отраслевой структуре и т.д. Это влияет на их социально-экономическое развитие и отражается в неодинаковом вкладе регионов в размер валового внутреннего продукта Беларуси. Мировой финансово-экономический кризис 2008–2009 гг. и валютный кризис в Беларуси 2011 г. показали, что регионы в разной степени подвержены внутренним и внешним шокам [1]. Целью данной статьи является совершенствование теоретико-методического обеспечения исследований конкурентоспособности регионов Республики Беларусь.

Факторы конкурентоспособности региона и характеризующие их свойства

Относительность и динамичность категории «конкурентоспособность» обуславливает многообразие подходов к ее оценке. В настоящее время системный анализ конкурентоспособности регионов Беларуси не проводится, исследования носят узконаправленный характер. Однако расчет сводных индексов конкурентоспособности регионов является важным инструментом для разработки экономической политики.

Для анализа и оценки конкурентоспособности региона предлагаются наиболее значимые для данного периода времени и уровня социально-экономического развития Республики Беларусь факторы, которые отражают интегральную конкурентоспособность отдельных регионов для наиболее важных потребителей (населения вообще, туристов, студентов, предприятий): экономическое и инновационное развитие, качество жизни и человеческий потенциал.

Для оценки **экономического развития** в качестве **свойств** выбраны следующие: 1) наличие и структура рабочих мест; 2) уровень эффективности экономики; 3) экономика в развитии; 4) структура экономики субъектов, адекватная рыночной экономике.

Инновационное развитие характеризуется **5 свойствами**: 1) наличие и квалификация научно-технического персонала; 2) финансовая обеспеченность инновационного процесса; 3) результативность инновационного процесса; 4) применение инновационных технологий; 5) производство инновационной продукции и технологий.

Для характеристики **качества жизни** выбраны **6 свойств**: 1) жилищные условия; 2) уровень денежных доходов населения; 3) безопасность; 4) культура; 5) экология; 6) обеспеченность медицинским обслуживанием.

При характеристике **развития человеческого потенциала** целесообразно рассмотреть следующие свойства: 1) воспроизводство населения; 2) здоровье населения и физическое развитие; 3) культура; 4) уровень образования и профессиональной подготовки.

Индикаторы и конкурентные свойства региона

Для измерения факторов конкурентоспособности регионов необходимо сформировать систему показателей, которые наиболее полно отображают свойства привлекательности регионов для потребителей. Выбор показателей подчинен критериальным требованиям: статистическая наблюдаемость, величина диапазона оценок по регионам, невысокая степень взаимной корреляции с другими выбранными показателями. Для приведения показателей в единую безразмерную форму полученные оценки переводятся в баллы по 100-балльной интервальной шкале.

Принимая во внимание подходы различных авторов, для анализа экономического развития региона целесообразно выбрать две стороны экономической конкурентоспособности региона: **уровень экономического развития** и **динамика роста экономики**.

Из официальных изданий Национального статистического комитета Республики Беларусь для характеристики **уровня экономического развития** взяты наиболее значимые на современной стадии экономического развития следующие индикаторы: 1) валовой региональный продукт на 1 занятого в экономике (млрд руб.); 2) чистая прибыль организаций на одного занятого в экономике (млрд руб.); 3) доля занятых на малых предприятиях к общей численности занятых в экономике; 4) доля экспорта в продукции обрабатывающих и добывающих производств и сельского хозяйства; 5) уровень безработицы.

Для характеристики влияния **динамики экономического роста** на конкурентные свойства региона предлагаются следующие индикаторы: 1) прирост валового регионального продукта в сопоставимых ценах; 2) прирост производительности труда в сопоставимых ценах; 3) инвестиции в основной капитал на душу населения; 4) рост реальных располагаемых денежных доходов населения; 5) рост численности занятых в экономике.

Эти показатели позволяют измерить влияние конкурентной привлекательности региона на улучшение показателей масштабов производства (прирост ВРП и рост численности занятых), эффективности производства (прирост производительности труда) и оценить эффективность маркетинга региона по привлечению инвестиций. Предложенные показатели не охватывают всех сторон экономического развития региона. Однако дальнейшее расширение количества показателей будет принижать значение каждого из уже примененных показателей [2].

Выбранные в данном исследовании показатели для характеристики инновационной привлекательности регионов сгруппированы по двум фазам: 1) **производство** научных знаний и технических инноваций и 2) **применение** научных знаний, технологий, новой техники.

Для **первого** субфактора предлагается использовать следующие показатели: 1) численность занятых в науке, исследованиях и разработках на тысячу занятых в экономи-

ке; 2) доля внутренних затрат на исследования и разработки в ВРП; 3) объем выполненных организациями научно-технических работ; 4) соотношение затрат на технологические инновации и затрат на научную деятельность и разработки; 5) удельный вес инновационно-активных организаций, осуществляющих затраты на технологические инновации, в общем числе обследованных организаций промышленности.

Для характеристики **второго** субфактора взяты следующие показатели: 1) удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции промышленности; 2) удельный вес машино- и приборостроения в экономике региона; 3) удельный вес численности работников, использующих персональные компьютеры в % к списочной численности работников; 4) инвестиции в основной капитал (только затраты на приобретение машин, оборудования, транспортных средств); 5) доля затрат на технологические инновации в валовом региональном продукте.

Для оценки уровня конкурентоспособности регионов по фактору «Качество жизни» предлагается распределить показатели по двум субфакторам: 1) **денежные доходы населения** и 2) **условия жизни населения**.

Для характеристики **денежных доходов** предлагаются три индикатора: 1) номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников (тыс. руб.); 2) соотношение доходов населения с бюджетом прожиточного минимума (%); 3) распределение населения по соотношению среднедушевых располагаемых ресурсов с бюджетом прожиточного минимума (%).

Условия жизни населения оцениваются по следующим показателям: 1) удовлетворенность домашних хозяйств жилищными условиями (полностью удовлетворены) (% к итогу); 2) ввод в эксплуатацию общей площади жилых домов на 1 000 человек населения (тыс. м²); 3) численность практикующих врачей на 10 000 человек населения; 4) число посещений театров, соизмеримое с численностью городского населения; 5) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на одного жителя (кг); 6) отведение недостаточно очищенных вод, соизмеренное с численностью городского населения (млн. м³); 7) число зарегистрированных преступлений на 100 000 человек.

Наиболее важными компонентами человеческого потенциала в условиях современной Беларуси являются **демографическая** и **образовательная** составляющие. В состав субфактора **демографического развития** включены следующие показатели: 1) уровень рождаемости на 1 000 человек; 2) ожидаемая продолжительность жизни населения; 3) число преступлений, совершенных несовершеннолетними на 1 000 человек; 4) заболевание населения алкоголизмом и алкогольными психозами на 100 тыс. человек; 5) заболеваемость на 100 тыс. человек населения с впервые в жизни установленным диагнозом.

В состав субфактора **образования** включены следующие показатели: 1) охват детей дошкольным образованием; 2) выпуск учащихся с аттестатом о среднем образовании на 1 000 человек; 3) выпуск квалифицированных рабочих и служащих, соотносенные с общим числом населения; 4) выпуск специалистов с высшим образованием, соотносенный с численностью населения; 5) численность исследователей с учеными степенями на 1 000 человек.

Интегральная оценка конкурентоспособности регионов Республики Беларусь

В таблице 1 приведены балльные оценки по регионам Республики Беларусь по четырем факторам и восьми субфакторам, а также интегральные оценки конкурентоспособности регионов. В таблице 2 представлены регионы Республики Беларусь в ранжированном виде по уровню балльной интегральной оценки. Ранги приведены от одного до семи, которые получили регионы по каждому из факторов и субфакторов.

Формула расчета интегральной оценки конкурентоспособности по всем факторам имеет вид:

$$I = \frac{\sum_{i=1}^n КП_i}{n} \quad (1),$$

где I – интегральная оценка конкурентоспособности; $КП_i$ – обобщенная нормированная оценка по фактору; n – количество учитываемых факторов при измерении уровня конкурентоспособности.

Наивысшую оценку конкурентоспособности имеет г. Минск – 74 балла. В этом регионе все восемь субфакторов имеют балльные оценки выше, чем в среднем по Республике Беларусь. Самую низкую оценку интегральной конкурентоспособности имеет Могилевская область (22 балла).

Брестский регион в конкурентном соревновании в 2014 г. по интегральной оценке конкурентоспособности регионов Беларуси занимал 3 место (40,5 балла) (для сравнения: в 2011 г. наш регион был только на пятом месте).

Проблемными в развитии Брестской области являются инновационная составляющая (17 баллов, 6 место) и низкий уровень развития экономики (14 баллов, 5 место). Эти показатели в сочетании с низкими денежными доходами населения региона (34 балла) существенно понижают интегральную оценку конкурентной привлекательности Брестского региона.

К **преимуществам** региона можно отнести условия жизни населения (63 балла, 2 место) и демографическую составляющую конкурентного потенциала (77 баллов, 1 место). Повысились в 2014 г. конкурентные свойства Брестской области по динамике роста экономики (2011 г.: 14 баллов, 7 место; 2014 г.: 53 балла, 6 место). По денежным доходам Брестский регион переместился с 7 места в 2011 г. на 2 в 2014 г.

Порядковый номер региона в общем рейтинге конкурентоспособности не полностью характеризует его место среди регионов Республики Беларусь. Если весь диапазон шкалы (от 74 баллов у Минска до 22 у Могилевской области) разделить на пять равных отрезков, то можно увидеть, в какую группу попадает тот или иной регион по конкурентоспособности.

Первая (высшая) группа регионов разместилась в диапазоне от 74 до 63,6 баллов включительно. В эту часть диапазона попал один регион – г. Минск, который отнесен к группе с **высокими конкурентными свойствами**. Следующие два участка диапазона: от 63,6 до 53,2 балла (группа с повышенной конкурентной привлекательностью) и от 53,2 до 42,8 – баллов остались без регионов. Все остальные регионы разместились в участках диапазона конкурентоспособности по интегральной оценке от 53,2 до 22 баллов – места с **пониженными или низкими конкурентными свойствами** (рисунок 1).

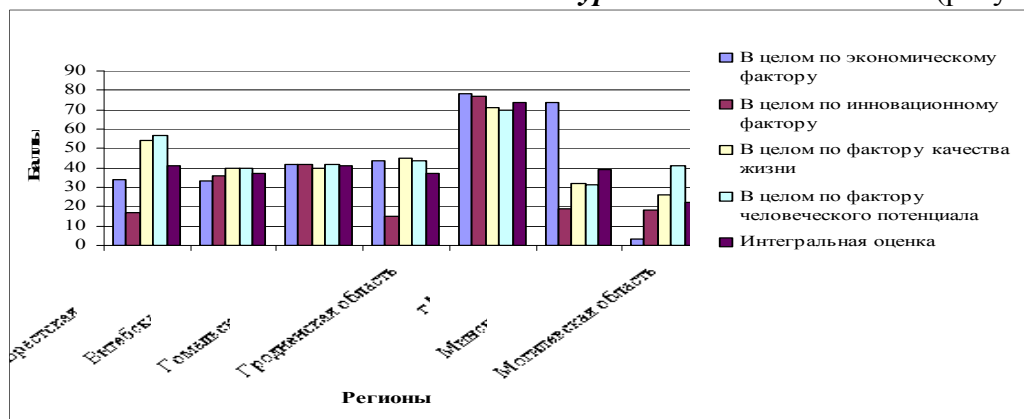


Рисунок 1. – Оценки по факторам и интегральной оценке конкурентной привлекательности регионов Республики Беларусь (2014 г.)

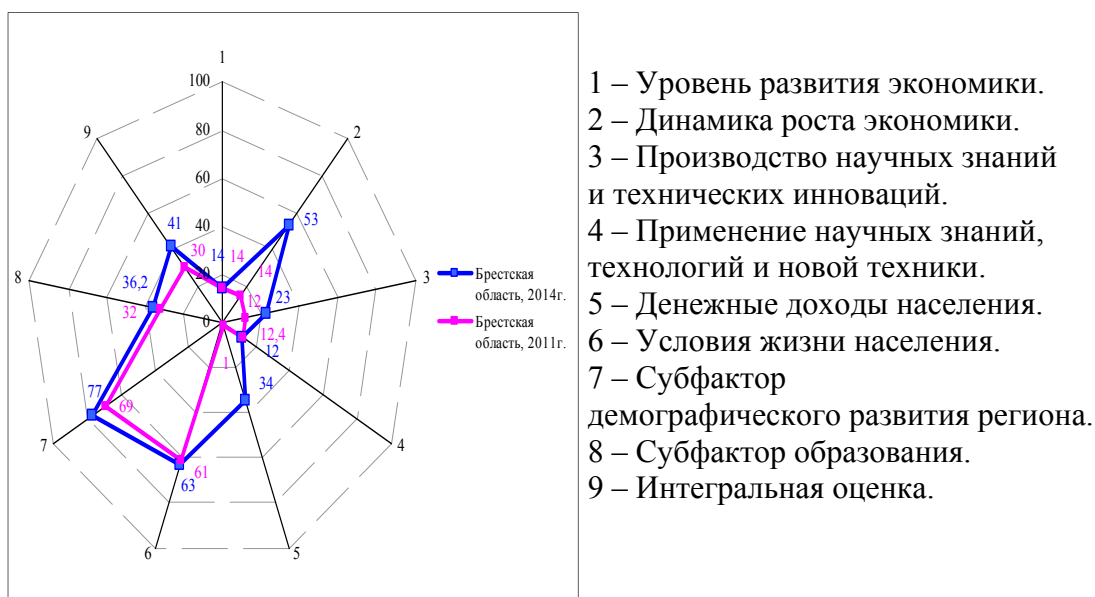


Рисунок 2. – Сопоставление балльных оценок конкурентных свойств по 8 субфакторам и интегральному показателю конкурентоспособности Брестского региона (2011 и 2014 гг.)

В таблице 3 приведены данные о распределении регионов по группам конкурентоспособности с указанием численности населения, проживающего в этих регионах. **В 2014 г. 79,6% населения нашей страны проживало в регионах с пониженными или низкими конкурентными свойствами.** Еще ниже результаты конкурентных свойств по интегральному показателю конкурентоспособности регионов Республики Беларусь были в 2011 г. Пониженная конкурентная привлекательность регионов будет приводить к тому, что и рабочие места, и население последних групп регионов будут постоянно перемещаться в регионы с более высокими конкурентными свойствами [2].

Таблица 3. – Ранжирование и группировка регионов по интегральной оценке конкурентной привлекательности (2014 г.)

Регион	Интегральная оценка конкурентной привлекательности	Группа по уровню конкурентной привлекательности	Численность населения по группе регионов, тыс. чел.	Удельный вес по группе регионов, % ко всем жителям РБ
г. Минск	74	1	1 938,2	20,4
Гомельская обл.	41,4	4	6 471,9	68,3
Брестская обл.	40,5	4		
Минская обл.	39	4		
Витебская обл.	37,13	4		
Гродненская обл.	37	4		
Могилевская обл.	22	5	1 070,8	11,3

Кроме ранжирования и группировки регионов целесообразно осуществить **типологические построения регионов по интегральной оценке** по следующим сочетаниям факторов:

- 1) экономическое и инновационное развитие;
- 2) экономическое развитие и качество жизни;
- 3) экономическое развитие и человеческий потенциал.

Результаты расчетов показывают, что к первому типу регионов, сочетающих высокий и повышенный уровень экономического и инновационного развития, относится г. Минск. Ко второму типу регионов с повышенным уровнем экономического, но ниже среднего по стране уровнем инновационного развития относится Минская область (рисунок 3, таблица 4).

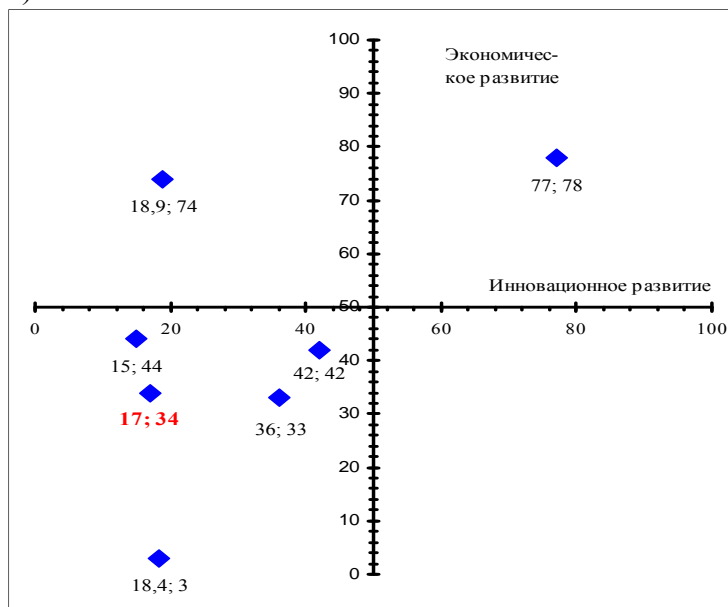


Рисунок 3. – Типология регионов Республики Беларусь в контексте экономического и инновационного развития (2014 г.)

Таблица 4. – Типология регионов на основе обобщенных оценок по факторам экономического и инновационного развития (2014 г.)

Группа регионов	Балльные оценки региона по факторам экономического и инновационного развития
Тип 1. Регионы с высоким уровнем экономического и инновационного развития	г. Минск (77; 78)
Тип 2. Регионы с высоким уровнем экономического и низким уровнем инновационного развития	Минская обл. (18, 9; 74)
Тип 3. Регионы с высоким инновационным и низким уровнем экономического развития	–
Тип 4. Регионы с низким уровнем экономического и инновационного развития	Брестская обл. (17; 34); Витебская обл. (36; 33); Гомельская обл. (42; 42), Гродненская обл. (15; 44), Могилевская обл. (18, 4; 3)

Брестская область относится к четвертому типу регионов по сочетанию *низкого уровня экономического и инновационного развития*. Брестский регион имеет опережение по экономическому развитию по сравнению с инновационным (34 и 17 баллов), что свидетельствует о недостаточном внимании и усилиях местных предприятий к использованию научно-технических достижений. По сравнению с 2011 г. в 2014 г. Брестский регион нарастил потенциал экономического и инновационного факторов: 12 и 15 баллов в 2011 г. и 17 и 34 балла в 2014 г. Однако этого оказалось недостаточно, чтобы Брестская область смогла переместиться из группы регионов 4 типа в более прогрессивные группы с повышенными соотношениями уровня развития инновационного и экономического фактора.

Распределение регионов по рассмотренной типологии инновационно-экономического развития показывает необходимость экономического роста с обязательным использованием инновационных достижений в регионах.

Другая типология построена на основе сочетания уровня развития экономики и качества жизни (рисунок 4, таблица 5).

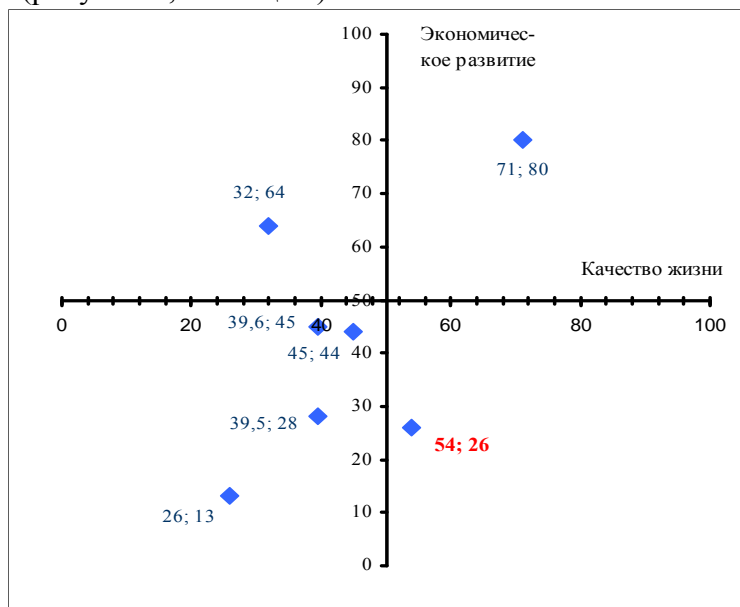


Рисунок 4. – Типология регионов Республики Беларусь относительно показателей экономического развития и качества жизни (2014 г.)

Таблица 5. – Типология регионов на основе обобщенных оценок по факторам экономического развития и качества жизни

Группа регионов	Балльные оценки региона по факторам экономического развития и качества жизни
Тип 1. Регионы с высоким уровнем экономического развития и качества жизни	г. Минск (71; 80)
Тип 2. Регионы с высоким уровнем экономического развития и низким уровнем качества жизни	Минская обл. (32; 64)
Тип 3. Регионы с высоким уровнем качества жизни и низким уровнем экономического развития	Брестская обл. (54; 26)
Тип 4. Регионы с низким уровнем экономического развития и качества жизни	Витебская обл. (39,5; 28); Гомельская обл. (39,6; 45); Гродненская обл. (45; 44); Могилевская обл. (26; 13)

Результаты данной типологии свидетельствуют, что Брестский регион использовал резервы в повышении своих конкурентных свойств за счет увеличения уровня развития экономики и улучшения качества жизни и перешел из 4 типа регионов в 2011 г. в 3 группу в 2014 г.

На рисунке 5 и в таблице 6 представлена типология по соотношению уровня экономического развития и человеческого потенциала.

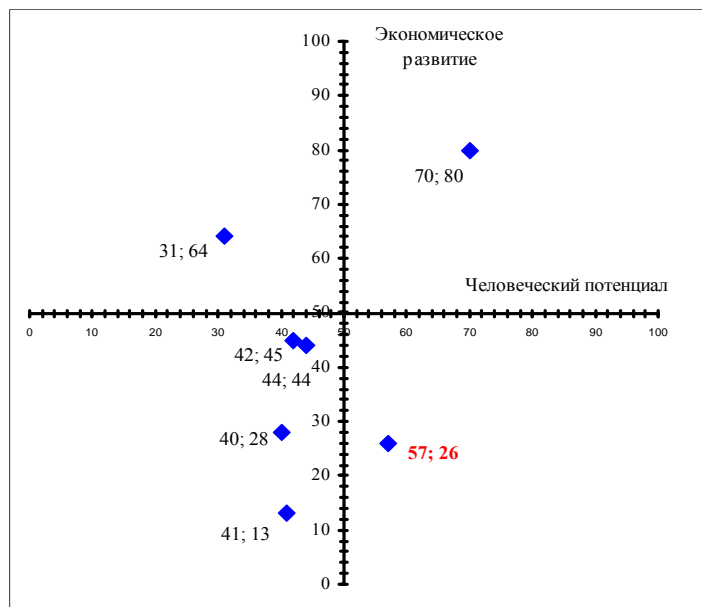


Рисунок 5. – Типология регионов Республики Беларусь по параметрам экономического развития и человеческого потенциала (2014 г.)

Таблица 6. – Типология регионов на основе обобщенных оценок по факторам экономического развития и человеческого потенциала

Группа регионов	Балльные оценки региона по факторам экономического развития и человеческого потенциала
Тип 1. Регионы с высоким уровнем экономического и человеческого потенциала	г. Минск (70; 80)
Тип 2. Регионы с высоким уровнем экономического и низким уровнем развития человеческого потенциала	Минская обл. (31; 64)
Тип 3. Регионы с высоким уровнем развития человеческого потенциала и низким уровнем экономического развития	Брестская обл. (57; 26)
Тип 4. Регионы с низким уровнем экономического развития и уровнем человеческого потенциала	Витебская обл. (40; 28); Гомельская обл. (42; 45); Гродненская обл. (44; 44); Могилевская обл. (41; 13)

Брестский регион в 2014 г. улучшил свои балльные оценки экономического развития и человеческого потенциала за счет демографического развития (69 баллов в 2011 г. и 77 баллов в 2014 г.) и укрепился среди регионов на 3 месте.

Заключение

Брестский регион в конкурентном соревновании в 2014 г. занимал **3 место** по интегральной оценке конкурентоспособности регионов Республики Беларусь.

Недостатки в развитии Брестской области выявлены в инновационной составляющей (17 баллов и 6 место) и в уровне развития экономики (14 баллов и 5 место). Самое **проблемное** из конкурентных свойств фактора качества жизни Брестского региона – это размер номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников (1 балл и 7 место).

Преимуществами региона являются условия жизни населения региона (63 балла и 2 место) и демографическая составляющая конкурентоспособности (77 баллов и 1 место). Это значит, что **на основе фактора человеческого потенциала** у Брестской

области существуют реальные **возможности улучшения** экономических и инновационных показателей развития региона.

Рассмотренные параметры Брестской области показывают возможность проведения углубленного анализа конкурентоспособности отдельных регионов. Изучение всех составляющих конкурентоспособности очень важно для **анализа** и **выбора стратегии** повышения конкурентоспособности и регионов, и страны в целом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. – Минск : Юнипак, 2015. – 99 с.

2. Гринчель, Б. М. Экспериментальная проверка метода измерения конкурентного потенциала регионов России [Текст] / Б. М. Гринчель, Е. А. Назарова // Модернизация и экономическая безопасность России / под ред. акад. Н. Я. Петракова. – М. ; СПб., 2011. – Т. 2. – С. 354–383.

Рукапіс паступіў у рэдакцыю 16.03.2016

Chetyrbock N.P., Osoprelko T.N. Analysis of the Competitiveness of the Region (on the Example of Brest Region)

This article offers methodological procedures and the calculation of integrated quantitative gauges that are relevant to today's socio-economic reality of the Republic of Belarus and the challenges ahead to the regions, to analyze the competitiveness of the regions of the Republic of Belarus. Based on the calculated estimates of the proposed method for each region, you can get your map in the competitive attractiveness of the socio-economic area of the country that can help make the right choice of a strategy to improve the region's rankings on the most important from the point of view of the local development of competitive properties.