

УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫМ ТЕМПОМ ЖИЗНИ: КАРТА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ РЕГИОНА

РАССЕКО ЮЛИЯ ЮРЬЕВНА

Кафедра международного менеджмента, Белорусский государственный университет, пр-т Независимости 4, г. Минск, Республика Беларусь, 10886alica@mail.ru

КАРПЕНКО ЕЛЕНА МИХАЙЛОВНА

Кафедра международного менеджмента, Белорусский государственный университет, пр-т Независимости 4, г. Минск, Республика Беларусь, emkarpenko@mail.ru

Аннотация

Современные подходы к управлению регионом заключаются в выборе приоритетных направлений развития территории. При этом достаточное внимание уделяется перспективе реализации выбранных направлений, однако, по мнению авторов, не учитываются возможности населения региона. Решению этой проблемы способствует использование в системе регионального управления новой категории – региональный темп жизни. Участие показателя в региональном развитии требует разработки его методического обеспечения. В предложенной статье авторами представлен процесс формирования карты позиционирования региона, как инструмента управления региональным темпом жизни. Предложенная карта представляет собой результат синтеза двух матриц взаимного влияния регионального темпа жизни и основных социально-экономических показателей развития территорий (валовой внутренний продукт, ожидаемая продолжительность жизни). Реализация инструмента предусматривает два направления в определении целевых квадратов карты: первое предполагает формирование карты на статистических данных одного объекта в динамике; второе предполагает формирование карты на статистических данных относительно однородной по потенциалу и условиям группы объектов. В рамках второго направления проведена апробация методического обеспечения результатом которой является карта позиционирования региона для группы малых стран с открытой экономикой (Армения, Австрия, Азербайджан, Беларусь, Болгария, Хорватия, Чехия, Дания, Эстония, Грузия, Греция, Венгрия, Литва, Латвия, Молдова, Португалия, Румыния, Сербия, Словакия, Словения, Швейцария). Сформированная карта целевых квадратов для объектов выборки предполагает ее использование в качестве инструмента управления региональным темпом жизни каждой из стран выборки и аналогичных объектов.

Ключевые слова: региональный темп жизни; региональное управление; инструмент; матрица; позиционирование.

Введение

Региональный темп жизни представляет собой средний темп жизни населения территории, который определяется для отдельного жителя региона частотой или скоростью смены событий в его жизни. Сущность регионального темпа жизни сводится к интенсивности процессов жизнедеятельности на территории региона. Разработанная авторами методика экономической оценки [1] позволяет рассчитать интегральный показатель регионального темпа жизни, который включает в себя следующие показатели: количество пассажирских мест и коек внутрирегионального транспорта в расчете на душу населения; пассажирооборот внутреннего транспорта в расчете на душу населения; количество автотранспорта в расчете на душу населения; доля площади городских земель; плотность дорог на км²; конечное потребление электроэнергии транспортным сектором в расчете на душу населения; доля общей площади застройки; трафик телефонных разговоров в расчете на душу населения; количество аэропортов в расчете на душу населения; конечное потребление электроэнергии в расчете на душу населения; поставки моторного топлива в расчете на душу населения;

трафик дорожного движения; доля населения с ежедневным выходом в интернет; конечное потребление электроэнергии в жилых домах в расчете на душу населения; количество мобильных абонентов в расчете на душу населения; количество телефонных линий в расчете на душу населения; количество интернет пользователей в расчете на душу населения; доля лиц использующих интернет для социальных сетей; доля физических лиц, пользующихся интернетом; количество абонентов фиксированного широкополосного доступа к интернету в расчете на душу населения. Для определения частных критериев и соответствующих весовых коэффициентов в агрегированном показателе используется факторный анализ (метод главных компонент). Результаты оценки регионального темпа жизни позволили обосновать возможность использования новой категории в системе социально-экономического развития территорий [2]. Использование регионального темпа жизни в качестве рычага развития региона, формирует необходимость управления категорией. С этой целью авторами разработана методика выбора инструментов управления региональным темпом жизни, в основе которой лежит карта позиционирования региона с учетом рациональности и сбалансированности темпа жизни в нем.

Основная часть

Карта позиционирования региона выступает инструментом формирования целевых установок управления региональным темпом жизни. Она представляет собой результат синтеза двух матриц взаимного влияния регионального темпа жизни и основных социально-экономических показателей развития территорий (валовой внутренней продукт, ожидаемая продолжительность жизни). Процесс управления категорией может развиваться в двух направлениях:

- первое заключается в определении целевых установок с ориентиром на ретроспективный анализ, что предполагает формирование карты на статистических данных одного объекта в динамике;

- второе определяет целевые установки с ориентиром на достижения аналогичных по потенциалу и условиям функционирования объектов, что предполагает формирование карты на статистических данных относительно однородной группы объектов.

Авторами в рамках данного исследования приоритетным определено второе направление, согласно которому инструменты методики сформированы на основе статистических данных группы малых стран с открытой экономикой, к числу которых относится Республика Беларусь. К группе малых стран с открытой экономикой согласно методике Е.Л. Давыденко, Е.С. Ботеновской относятся страны, соответствующие следующим критериям: размер территории не превышает 500 тыс. км²; численность населения меньше либо равна 5-6 % от численности населения США в соответствующем году; объем ВВП страны меньше либо равен 5 % к объему ВВП США в соответствующем году; доля стран в мировом ВВП меньше либо равна 1 %; экспортная квота страны превышает 30 %, что свидетельствует о высокой степени открытости национальной экономики малых стран; показатель экспорта на душу населения относительно высокий, что прямо характеризует недостаточную емкость внутреннего рынка и косвенно – конкурентоспособность выпускаемой продукции [3].

Для формирования карты необходимо выстроить матрицы и синтезировать их. Первая матрица «ВВП-РТЖ» определяет рациональность/иррациональность регионального темпа жизни. Выделение интервалов показателей матрицы осуществляется с учетом текущих достижений относительно однородных по потенциалу и условиям стран. Значения показателя валовой внутренней продукт условно делится на три уровня с помощью средней арифметической в пределах выборочной совокупности. Интервалы регионального темпа жизни формируются по текущим значениям показателя на разных уровнях. Пересечение интервалов показателей формирует квадраты. Целевым квадратом данной матрицы является достижение высокого уровня валового внутреннего продукта при наименьшем показателе

регионального темпа жизни. Построенная матрица для группы малых стран с открытой экономикой в период с 1998г. по 2019г. представлена на рисунке 1[4,5,6,7].

Показатель \ значение		Значение регионального темпа жизни				
		(0,6;0,8]	(0,8;1,4]	(1,4;1,6]	(1,6;1,8]	>1,8
Уровень социально-экономического развития (ВВП на душу)	Высокий (45; 60)				Австрия Дания	Австрия
	Средний (15;45]		Литва, Латвия, Словакия, Греция, Чехия, Хорватия, Венгрия, Эстония		Эстония, Португалия, Словения	
	Низкий (4; 15]	Молдова, Армения, Грузия, Азербайджан, Беларусь, Румыния	Болгария Армения Грузия Азербайджан Беларусь			

Рис.1 Матрица «ВВП-РТЖ»

Вторая матрица «ПЖ-РТЖ» определяет сбалансированность регионального темпа жизни (РТЖ), оценку его влияния на продолжительность жизни (ПЖ). Сформированные квадраты переносятся из предыдущей матрицы. Для оценки влияния регионального темпа жизни на социальную составляющую развития региона проанализирован показатель ожидаемой продолжительности жизни населения, построена регрессионная модель позволяющая оценить направление влияния. Уравнение регрессионной модели имеет вид:

$$y = 66,091 + 6,28 \times x_1 + 0,003891 \times x_2 - 0,07 \times x_3 \quad (1)$$

(23,66) (10,17) (3,39)

Все факторы скорректированы временным лагом относительно результирующего показателя, ввиду продолжительности переноса тенденции влияния:

1. Ожидаемая продолжительность жизни – у. Эндогенная переменная. Характеризует уровень развития страны и имеет большое значение для населения.

2. Индекс регионального темпа жизни – x_1 . Экзогенная переменная. Авторский интегральный показатель, который характеризует интенсивность физического и информационного потоков региона.

3. Валовое накопление основного капитала – x_2 . Экзогенная переменная, отражает вложение резидентами средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве; увеличение данного показателя представляет особую важность для белорусской экономики в условиях нехватки ресурсов.

4. Уровень инфляции – x_3 . Экзогенная переменная. Демонстрирует снижение покупательной способности населения. Высокий уровень инфляции отражается на благосостоянии населения, качестве жизни и, как следствие, ее продолжительности. Отрицательная динамика показателя так же несет в себе психологический аспект, что не может не отражаться на здоровье населения. Оказывает стимулирующее влияние на товарооборот, в странах с неполной занятостью способствует интенсивному труду.

Построенная матрица для группы малых стран с открытой экономикой в период с 1998г. по 2019г. представлена на рисунке 2 [4,5,6,7].

Показатель \ значение	Значение регионального темпа жизни				
	(0,6;0,8]	(0,8;1,4]	(1,4;1,6]	(1,6;1,8]	>1,8
Уровень социально-экономического развития (ожидаемая продолжительность жизни)				+80	-80
		+77		+74	
	+73	+72			

Рис.2 Матрица «ПЖ-РТЖ»

В квадратах отражены средние показатели ожидаемой продолжительности жизни для группы малых стран с открытой экономикой за период 1998-2019гг. Характер влияние регионального темпа жизни на ожидаемую продолжительность жизни оценивался с помощью описанной выше модели, которая строилась по каждому из сформированных в предыдущей матрице интервалов, характер влияния отражен знаками +/-.

Синтез матриц представляет карту позиционирования региона (рис.3)

Показатель \ значение		Значение регионального темпа жизни				
		(0,6;0,8]	(0,8;1,4]	(1,4;1,6]	(1,6;1,8]	>1,8
Уровень социально-экономического развития (ВВП на душу)	Высокий (45; 60)				83,14	
	Средний (15;45]					
	Низкий (4; 15]					
Продолжительность жизни		63,17			83,14	Зона критического уровня

Рис.3 Карта позиционирования региона

На карте выделены интервалы значений регионального темпа жизни и валового внутреннего продукта на душу населения. Квадраты на пересечениях интервалов характеризуются уровнем продолжительности жизни, который выделен цветом с усилением затемнения в области самого высокого значения. Зона недопустимых значений темпа жизни в регионе, нахождение в которой отрицательно сказывается на продолжительности жизни населения, является опасной – выделена штрихованием.

Заключение

Рост уровня социально-экономического развития региона связан с непрерывным поиском эффективных моделей развития. С этой целью авторами исследована возможность использования показателя региональный темп жизни и разработана методика выбора инструментов управления с использованием карты позиционирования регионов.

Сформированная карта целевых квадратов для объектов выборки предполагает ее использование в качестве инструмента управления региональным темпом жизни каждой из стран выборки и аналогичных (в данном исследовании малых стран с открытой экономикой).

Использование инструмента заключается в определении текущей позиции объекта исследования, которая определяется квадратом на карте совмещенных матриц соответствующего текущим социально-экономическим показателям региона. Определение эффективного текущего положения региона строится на соотношении его показателей (региональный темп жизни, валовой внутренний продукт) с достигнутым и возможным уровнем продолжительности жизни в регионе.

Идентификация положения объекта исследования помогает увидеть возможные направления развития, которые позволят улучшить позицию региона на карте.

Список литературы

[1] Карпенко, Е.М. Построение интегрального показателя оценки регионального темпа жизни с использованием многомерных статистических методов / Е.М. Карпенко, Ю.Ю. Рассако // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D – Экономические и юридические науки. – 2022. № 5 – С. 44-50.

[2] Рассако, Ю.Ю., Карпенко, Е.М. (2022) Оценка влияния темпа жизни в регионе на его социально-экономическое развитие, Журнал Белорусского государственного университета. Экономика, 2022, №1, С.86-93.

[3] Давыденко, Е.Л. Европейские страны с малой экономикой. Особенности внешней торговли и инновационного развития / Е.Л. Давыденко, Е.С. Ботеновская. – Минск: БГУ, 2015. – 275 с.

[4] Годовые данные Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>.

[5] Статистические ресурсы ОЭСР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.oecd.org>.

[6] Статистика ООН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://data.un.org>.

[7] Данные статистического управления Европейского Союза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ec.europa.eu/eurostat>.

REGIONAL PACE OF LIFE MANAGEMENT: REGION POSITIONING MAP

Rasseko Yuliya Yu.

Department of International Management, Belarusian State University, pr. Nezavisimosti 4, Minsk, Belarus, e-mail: 10886alica@mail.ru

Karpenko Elena M.

Department of International Management Belarusian State University. pr. Nezavisimosti 4, Minsk, Belarus, e-mail: emkarpenko@mail.ru

Annotation

Modern approaches to the management of the region are the choice of priority areas of development of the territory. At the same time, sufficient attention is paid to the prospect of the implementation of the selected areas, however, according to the authors, the possibilities of the region's population are not taken into account. The solution of this problem is facilitated by the use of the regional management of the new category in the regional management system - the regional pace of life. The participation of the indicator in regional development requires the development of its methodological support. In the proposed article, the authors present the process of forming a regional positioning map as a tool for managing a regional pace of life. The proposed map is the result of the synthesis of two matrices of the mutual influence of the regional pace of life and the main socio-economic indicators of the development of territories (gross domestic product, expected life expectancy). The implementation of the tool provides for two directions in determining the target squares of the card: the first involves the formation of a map on the statistical data of one object in dynamics; The second involves the formation of a card on statistical data regarding the potential and conditions of the group of objects. Within the framework of the second direction, the methodological support of which is the regional positioning map for a group of small countries with open economies (Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Georgia, Greece, Hungary, Lithuania, Latvia, Latvia, Moldova, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Switzerland). The formed map of targeted squares for sample objects involves its use as an instrument for managing the regional pace of life of each of the sampling countries and similar objects.

Key words: regional pace of life; regional department; tool; matrix; positioning.