

УДК 332.1:338.4

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ РЕГИОНА

Штофер Г.А.

В статье представлена разработанная методика оценки деловой активности региона, адаптированная к современным условиям Украины: сформулированы общие положения, выделены основные этапы, обоснован математический аппарат.

Ключевые слова: региональный комплекс, деловая активность региона, элементы деловой активности региона, обобщающий показатель деловой активности региона

Эффективность функционирования национальной экономики Украины находится в непосредственной зависимости от уровня социально-экономического развития регионов, которые характеризуются существенной отраслевой, территориальной и функциональной дифференциацией. При этом для управления социально-экономическими процессами на региональном уровне важное значение имеет оценка уровня деловой активности в регионе как критерия эффективности его функционирования.

Вопрос оценки деловой активности на микро-, мезо- и макроуровнях разрабатывался рядом ученых, среди которых необходимо отметить работы В.В.Ковалева [1], И.К.Беляевского, Г.Д.Кулагиной, А.В.Короткова [2], Г.А.Краюхина [3], Г.В.Остапковича [4], Н.К. Моисеевой, М.В.Коньшевой [5], К.А.Раицкого [6], Е.А.Абрамского [7] и др. Так, методические подходы к оценке деловой активности на микроуровне включают анализ широко используемых на практике групп показателей [1–5], а оценка деловой активности систем макро- и мезоуровня осуществляется при помощи фондовых индексов или, как их называют, «индексов деловой активности» [7, с.30–36]. Однако в Украине ввиду неразвитости региональных фондовых рынков, использование таких индексов существенно затруднено, и требуется разработка методического обеспечения оценки деловой активности региона, адаптированного к современным условиям, что является целью данной статьи.

На основе анализа научных работ [8, с.250-257], нами обосновано, что деловая активность региона – это мотивированный процесс функционирования региональной системы, направленный на обеспечение эффективного использования ресурсов территории, в целях достижения рыночной конкурентоспособности региональных субъектов хозяйствования и повышения благосостояния населения. И методика оценки деловой активности региона должна предусматривать возможность расчета обобщающего показателя деловой активности региона в целом и выявления процессов в основных подсистемах регионального комплекса.

Определение элементов деловой активности региона возможно осуществить на основе оценки уровня социально-экономического развития регионального комплекса. Данный подход к оценке деловой активности региона базируется на следующих основных принципах:

- системности оценки, предполагающей учет взаимосвязей базовых показателей и использование упорядоченной структуры частных и обобщающих характеристик деловой активности региона;
- учета достоверности исходных данных при выборе базовых показателей регионального развития;
- адаптации системы используемых индикаторов деловой активности региона к возможностям существующей статистической отчетности;
- соответствия системы индикаторов задачам ежегодного мониторинга и прогнозирования экономического и социального развития регионов.

В соответствии с сущностью системы «региональный комплекс» [9, с. 681–682], обоснованы элементы деловой активности региона:

- 1) использование ресурсов региона;

- 2) активность в производстве и сфере создания услуг в регионе;
- 3) инвестиционная активность региона;
- 4) инновационная активность региона;
- 5) активность инфраструктуры региона;
- 6) социальная активность региона;
- 7) экономическая активность населения региона;
- 8) активность финансовой сферы региона;
- 9) предпринимательская активность региона;
- 10) обеспечение экологической безопасности региона.

Каждый из представленных элементов деловой активности региона характеризуется системой характеристик, информация по которым принимается к анализу в виде цепных индексов показателей.

При построении обобщающего показателя деловой активности региона ($\Pi_{\text{дар}}$) значимость элементов деловой активности определяется по соответствующим коэффициентам парной корреляции между показателем валовой добавленной стоимости на душу населения (ВДС/1лицо) и показателями блоков деловой активности, отражающим степень влияния различных факторов экономического функционирования региона [8] на уровень деловой активности региона. При этом в состав общих показателей, характеризующих элементы деловой активности региона, включаются характеристики (x_i), по которым коэффициент парной корреляции с показателем

ВДС/1лицо $-r_{x_{ВДС}x_i} > |0,68|$. В том случае, если коэффициент корреляции имеет отрицательное значение, то в составе обобщающего показателя соответствующая характеристика учитывается как $1/x_i$.

Процедура проведения оценки деловой активности региона включает 8 этапов.

Этап 1 «Сбор информации, характеризующей уровень социально-экономического развития региона», осуществляется по следующим видам источников:

- официальная информация: формы государственных статистических наблюдений, отчеты государственных органов, данные официальных сайтов государственных органов, аккумулирующих статистическую информацию;
- неофициальная информация: конфиденциальные внутренние отчеты, неофициальная информация;
- дополнительная информация: периодические издания, аналитические обзоры.

Этап 2 «Формирование (корректировка) системы показателей, характеризующей каждый из обоснованных элементов деловой активности региона». В случае отсутствия полноценной информации, характеризующей элементы деловой активности, они должны быть заменены показателями, которые позволят раскрыть указанные характеристики.

Этап 3 «Математическая обработка показателей социально-экономического развития региона» выполняется посредством расчета парных коэффициентов корреляции между показателем ВДС/1лицо и характеристиками каждого блока деловой активности региона. При обработке данных с использованием компьютерной техники необходимо использовать функцию «КОРРЕЛ» приложения Microsoft Office Excel.

Этап 4 «Расчет темпов изменения (индексов) характеристик, входящих в состав блоков деловой активности региона».

Этап 5 «Расчет общего показателя по каждому элементу деловой активности региона» (A_j) проводится с учетом существующего ограничения $r_{x_{ВДС}x_i} > |0,68|$.

$$A_j = a_j + \sum_{i=1}^{\gamma_j} r_{x_{ВДС}x_i} \cdot T_{p x_i}^{\gamma_j}, \quad (1)$$

где A_j – обобщающий показатель j -го элемента деловой активности региона;

j – количество обоснованных элементов деловой активности региона;

$j \in \{R, Q, U, E, D, S, N, V, P, B\}$;

a – свободный член уравнения регрессии;

g – количество показателей, характеризующих соответствующий элемент деловой активности региона;

x_i – значения показателей, характеризующих соответствующий элемент деловой активности региона;

$r_{x_{ВДС}x_i}$ – коэффициент парной корреляции между показателем валовой добавленной стоимости на душу населения и показателями, характеризующими соответствующий элемент деловой активности региона;

$T_{p_{x_i}}^u$ – темп роста цепной уровня характеристик соответствующего элемента деловой активности региона:

$$T_{p_{x_i}}^u = \frac{x_{i(n)}}{x_{i(n-1)}} ,$$

где n – количество периодов времени.

Определение общей характеристики по каждому элементу деловой активности региона (рис. 1) производится на основе учета их сущности.

Элемент 1 «Использование ресурсов региона» (A_R)	Элемент 2 «Активность в производстве и сфере создания услуг в регионе» (A_Q)	Элемент 3 «Инвестиционная активность региона» (A_U)	Элемент 4 «Инновационная активность» (A_E)	Элемент 5 «Активность инфраструктуры региона» (A_D)
Элемент 6 «Социальная активность региона» (A_S)	Элемент 7 «Экономическая активность населения региона» (A_N)	Элемент 8 «Уровень активности финансовой сферы региона» (A_V)	Элемент 9 «Предпринимательская активность региона» (A_P)	Элемент 10 «Обеспечение экологической безопасности региона» (A_E)

Рис. 1. Схема элементов деловой активности региона

1 элемент: учет элемента, характеризующего использование ресурсов региона, является очень важным, поскольку он объединяет совокупность имеющихся в регионе ресурсов: рекреационные, земельные, водные, минерально-сырьевые, топливно-энергетические, трудовые ресурсы, капитал. Поэтому целесообразно при проведении оценки деловой активности региона выделять показатель использования ресурсов региона (A_R), который должен характеризовать наличие ресурсов, обуславливать размещение производительных сил в регионе, а также отражать динамику использования и восстановления ресурсов в регионе.

2 элемент: показатель активности в производстве и сфере создания услуг (A_Q) в регионе характеризует воспроизводство материальных благ, необходимых для поддержания экономического развития и удовлетворения возрастающих потребностей общества, и производственных отношений.

3 элемент: показатель инвестиционной активности региона (A_U) является важнейшей, необходимой составляющей деловой активности региональной системы, и должен характеризовать принятую инвестиционную политику (внешнюю и внутреннюю), уровень и качество инвестиций, их направленность, мобильность и рискованность.

4 элемент: инновационная деятельность представляет собой систему мер, направленных на создание новшества: научный поиск, конструкторские и технологические разработки, фи-

нансовые коммерческие и производственные мероприятия, и ее учет при оценке деловой активности региона целесообразно осуществлять посредством показателя инновационной активности региона (A_E). Данный элемент тесно связан с другими составляющими деловой активности региональной системы, отражая возможность и эффективность использования нововведений на территории региона.

5 элемент: инфраструктурная составляющая региональной системы обеспечивает создание оптимальных условий для эффективного функционирования производственной, социальной, финансовой, информационной и экологической подсистем. Следовательно, необходим ее учет при оценке деловой активности региона и выделение показателя активности инфраструктуры региона (A_D), который должен обеспечивать, создавать условия для эффективного функционирования производства и обращения товаров и услуг, а также для жизнедеятельности населения региона.

6 элемент: население занимает важное место в региональной системе, поскольку является производителем экономических благ, участником воспроизводственных видов деятельности, носителем индивидуальных и коллективных целей, создателем средств научно-технического и экономического развития. Поэтому для отражения социальных аспектов при оценке деловой активности региона следует выделять показатель социальной активности региона (A_S), отражающий отношения по воспроизводству и жизнедеятельности населения и характеризующий, прежде всего, уровень и качество жизни населения, его благосостояние и потребление.

7 элемент: показатель экономической активности населения региона (A_N) неразрывно связан с процессом эффективного функционирования региона как социально-экономической системы, характеризует эффективность использования трудовых ресурсов, доходов и покупательной способности населения. Поэтому учет данного элемента деловой активности необходим для объективного отражения процессов в региональной системе.

8 элемент: в результате оценки уровня финансовой активности региона представляется возможным определить эффективность принимаемых управленческих решений и характер их влияния на деятельность субъектов хозяйствования, а также условия жизни населения региона. Поэтому при оценке деловой активности региона требуется учет показателя активности финансовой сферы региона (A_V), отражающего состояние государственных финансов, корпоративных финансов и финансов населения региона.

9 элемент: возможности и условия ведения предпринимательства в регионе во многом определяют состояние финансовой, производственной, социальной подсистем региона. В связи с этим существует необходимость учета показателя предпринимательской активности региона (A_P) при оценке деловой активности региона, который характеризуется системой показателей, отражающих интенсивность деятельности региональных субъектов хозяйствования на рынке с целью повышения конкурентоспособности, а также результаты функционирования предприятий региона.

10 элемент: в современных условиях роль экологического фактора для обеспечения эффективного функционирования региональной системы возрастает, и он может оказывать существенное влияние на формирование уровня деловой активности в регионе. Поэтому учет показателя обеспечения экологической безопасности региона (A_B) предполагает строгое соблюдение механизмов соответствия состояния природной среды для обеспечения жизнедеятельности населения и хозяйства региона, и характеризуется системой отношений по регулированию состояния природной среды региона и тесно связан с экологической инфраструктурой региона.

Этап 6 «Определение значимости элементов деловой активности региона» осуществляется путем расчета коэффициентов корреляции ($w_{A_Q A_j}$) между общей характеристикой блока, содержащего показатель ВДС/лицо, и общими характеристиками по остальным блокам.

Этап 7 «Расчет обобщающего показателя деловой активности региона» ($\Pi_{\text{ДАР}}$) проводится по формуле (2) с учетом полученных значений коэффициентов корреляции $w_{A_Q A_j}$ и элементов деловой активности A_j (1).

$$\Pi_{\text{ДАР}} = a + \sum_{j=1}^{10} A_j \cdot w_{A_Q A_j}, \quad (2)$$

Этап 8 «Выводы о тенденциях изменения уровня деловой активности региона» предполагает построение аналитических таблиц, рисунков, отражающих динамику уровня деловой активности как региона в целом, так и в отдельных подсистемах регионального комплекса.

ВЫВОДЫ

Разработанная методика оценки уровня деловой активности региона обеспечивает механизм выявления процессов, протекающих как в региональном комплексе в целом, так и в отдельных его подсистемах. Результаты оценки функционирования подсистем регионального комплекса в рамках деловой активности региона являются необходимой основой для разработки и реализации программ развития региона, решения основных социально-экономических проблем региона и, как следствие, обеспечения эффективного функционирования региональной системы. И дальнейшие исследования связаны с определением уровня деловой активности регионов Украины как критерия эффективности их функционирования, а также уточнением сущности ряда элементов деловой активности региона.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ковалев В.В. Введение в финансовый менеджмент. – М.: Финансы и статистика. – 1999. – 768с.
2. Статистика рынка товаров и услуг: Учеб./И.К. Беляевский, Г.Д. Кулагина, А.В. Коротков и др.: /Под ред. И.К. Беляевского. – М.: Финансы и статистика, 1997. – 432с.
3. Методика анализа деятельности предприятий в условиях рыночной экономики: Учеб.пособ. / Под ред. Г.А. Краюхина. – СПб: СПбГИЭА, 1996. – 234с.
4. Семинар по краткосрочным экономическим показателям: Обследование деловой активности в промышленности, строительстве и розничной торговле. 22-26 сентября 1997г. – М., 1997. – с.98
5. Моисеева Н.К., Коньшева М.В. Маркетинговая активность как фактор конкурентоспособности фирмы // Маркетинг. – 1999. - №6. – С.22
6. Раицкий К.А. Экономика предприятия: Учеб. для вузов. – М.: «Маркетинг», 1999. – 700с.
7. Абрамский Е.А. Валютный рынок. Фундаментальный и технический анализ. – Хабаровск: Дальневосточный институт международного бизнеса, 2001. – 64 с.
8. Штофер Г.А. Теоретические основы оценки деловой активности региона // Социально-экономические аспекты промышленной политики: Сб.науч.тр / Ин-т экономики пром-сти. – Донецк, 2004. – С.252-260.
9. Ветрова Н.М., Штофер Г.А. Теоретические основы сущности экономической категории «регион» // Економіка: проблеми теорії та практики: Зб. наук. пр. – Випуск 198: В 4 т. – Том III. – Дніпропетровськ: ДНУ, 2004. – С.675– 683.