МЕТОДОЛОГИЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Проведение эффективной региональной политики требует глубокого анализа и диагностики социально-экономического развития регионов. Если предметом анализа являются связи и зависимости экономических явлений и процессов во всем их многообразии, то диагностика, основываясь на результатах анализа, выявляет еще причины и величину отклонения экономических процессов в регионе от установленной нормы на основе типичных признаков.

Иными словами, *экономическая диагностика регионов* – это определение состояния, выделение проблемных, депрессивных, кризисных, а также «перегретых» и перспективных регионов. Диагностика позволяет определить надежность региональных систем, выявить «болевые точки», узкие места с целью принятия адекватных мер, обоснованных управленческих решений.

Для проведения диагностики необходима система взаимосвязанных измерителей, в качестве которых выступают соответствующая статистическая информация и индикаторы состояния и развития экономики регионов. Важнейшей статистической информацией для проведения диагностики региона являются общие сведения о регионе, а также комплекс макроэкономических индикаторов.

Общие сведения о регионе характеризуют географическое положение региона (удаленность от сырьевых баз и районов-потребителей продукции), природные ресурсы, тип природно-климатической зоны. При этом характеризуется административно-территориальное деление региона, указывается общая численность, национальный состав и плотность населения, анализируется место ведущих отраслей в экономике региона.

В комплекс индикаторов для региональных экономических систем входят показатели, характеризующие производство и использование валового регионального продукта, изменение уровня цен (инфляции), динамику изменения занятости и уровень инвестиционной активности (ставка банковского кредита), доход, измеряемый ВРП на душу населения с учетом различной покупательной способности в различных регионах, продолжительность жизни, измеряемую ожидаемой продолжительностью жизни при рождении, знания или уровень образования, измеряемые числом грамотных лиц или числом лиц с высшим специальным образованием и другие стороны финансово-хозяйственной деятельности регионов.

Для комплексной диагностики развитие регионов лучше всего подходит метод *многомерного сравнительного анализа*, который предполагает изучение любого региона на основе совокупности (комплекса) исходных индикаторов, представленных в виде матрицы исходных данных (*aij*). При этом из всех значений индикаторов выбираются лучшие, в результате чего формируется гипотеза

тетический регион-эталон с матрицей оптимальных (наилучших) параметров ($\max a_{ij}$). Затем показатели по другим регионам (a_{ij}) делятся на соответствующие значения этих показателей для региона-эталона ($\max a_{ij}$), в результате чего получается матрица стандартизированных коэффициентов (x_{ij}):

$$x_{ij} = a_{ij} / \max a_{ij}. \quad (1)$$

Полученные коэффициенты возводятся в квадрат и умножаются на весовые коэффициенты K_i , определяемые экспертным путем. По каждому региону результаты складываются, из найденной суммы извлекается квадратный корень, в результате чего получается *рейтинговая оценка региона* (R_i):

$$R_i = \sqrt{K_1 x_{1j}^2 + K_2 x_{2j}^2 + \dots + K_n x_{nj}^2} \quad (2)$$

Рейтинговые оценки ранжируются, в результате чего определяется место региона по уровню развития среди других регионов.

В зарубежной практике нашел широкое применение *метод суммарного ранжирования регионов*. При этом каждый регион ранжируется по величине индикаторов, т. е. определяется занимаемое регионом место по каждому индикатору. Суммарный рейтинг региона определяется суммой мест, занимаемых им по всем параметрам, причем наиболее высокий рейтинг присваивается региону, набравшему минимальные значения суммы мест.

Кроме того, в экономической диагностике регионов применяются:

1) *моделирование* (математическое и логическое), когда свойства регионов определяются на основе их идеальных образов-моделей, что позволяет использовать для диагностики формализованные методы расчетов и средства вычислительной техники;

2) *экспертная диагностика*, основанная на изучении мнений специалистов-профессионалов;

3) *межрайонные модели межотраслевых балансов*, основанные на известной межотраслевой модели В. Леонтьева, описывающей как материально-вещественные взаимосвязи производства и потребления продукции и ресурсов, так и финансовые взаимосвязи региона.

Использование представленных методов позволит осуществлять глубокий и детальный анализ социально-экономического развития любого региона Республики Беларусь и сделать вывод об эффективности проводимой социально-экономической политики.