

Секція 7. «МОДЕЛІ, МЕТОДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ»

С.И. АРХИЕРЕЕВ, д.э.н., профессор

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ДИНАМИЧНОСТИ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Для сравнения процессов, происходящих в отрасли экономики или в экономике страны в целом, на основе тех же принципов, что и индекс Ле Масне, могут быть рассчитаны межвременные индексы подобия S для оценки степени стабильности воспроизводства структуры промежуточного потребления отдельной отрасли на заданном интервале времени, границы которого обозначены индексами 1 (начало) и 2 (конец). Сравним предложенные индексы для отрасли j на примере Украины (\underline{U}) и Германии (\underline{G})

$$S_j^{U_{2-1}} = 1 - 0,5 \sum_{i=1}^n |a_{ij}^2 - a_{ij}^1|,$$

$$S_j^{G_{2-1}} = 1 - 0,5 \sum_{i=1}^n |b_{ij}^2 - b_{ij}^1|,$$

где: a_{ij} и b_{ij} – нормированные коэффициенты первого квадранта таблиц Затраты-Выпуск соответствующих стран.

Вычитаемые величины в этих выражениях могут рассматриваться как межвременные индексы различия D (коэффициенты динамичности) структуры промежуточного потребления в отрасли на заданном интервале времени: для Украины $D_j^{U_{2-1}} = 0,5 \sum_{i=1}^n |a_{ij}^2 - a_{ij}^1|$, для Германии $D_j^{G_{2-1}} = 0,5 \sum_{i=1}^n |b_{ij}^2 - b_{ij}^1|$.

Значения предложенного коэффициента динамичности всегда лежат в интервале от 0 до 1, что обеспечивает легкую сравнимость данных. Однако этот

коэффициент лишь косвенно и до определенной степени отражает инновативность экономики. Дело в том, что изменения структуры промежуточного потребления могут быть вызваны как развитием инновационных процессов, связанных с внедрением новых технологий и продуктов, так и неинновационных процессов экстенсивного распространения одних уже существующих технологий и продуктов взамен других.

В первом десятилетии XXI века для отраслей Украины разброс значений коэффициента динамичности составляет от 0,06 до 0,43 с дисперсией 0,009. Для видов экономической деятельности Германии значения коэффициента динамичности колеблются от 0,03 до 0,31 с дисперсией 0,003. Таким образом, развитие структуры промежуточного потребления видов экономической деятельности Германии было намного более однородным, что свидетельствует о зрелости этих процессов. Средние значения коэффициентов динамичности по видам экономической деятельности Украины и Германии составили соответственно 0,233 и 0,089, то есть в Украине были в 2,62 раза выше.

Практически по всем отраслям в Украине значения коэффициента динамичности были выше, чем в Германии, поэтому их тенденции развития в целом были одинаковыми. Только для двух отраслей, а именно «Добыча угля, лигнита и торфа, добыча урановой и ториевой руд» и «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» изменения структуры промежуточного потребления в Германии происходили быстрее.

Таким же образом могут быть рассчитаны агрегированного межвременные коэффициенты динамичности, для структур промежуточного потребления экономик Украины и Германии в целом.

$$D_{agr}^{U_{2-1}} = 0,5 \sum_{i=1}^n \left| \frac{\sum_{j=1}^n A_{ij}^2}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n A_{ij}^2} - \frac{\sum_{j=1}^n A_{ij}^1}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n A_{ij}^1} \right|,$$

$$D_{agr}^{G_{2-1}} = 0,5 \sum_{i=1}^n \left| \frac{\sum_{j=1}^n B_{ij}^2}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n B_{ij}^2} - \frac{\sum_{j=1}^n B_{ij}^1}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n B_{ij}^1} \right|,$$

где A_{ij} и B_{ij} – элементы первого квадранта таблиц Затраты-Выпуск.

Величины агрегированных коэффициентов динамичности составили для Украины $D_{agr}^{U_{2-1}}=0,167$ и для Германии $D_{agr}^{G_{2-1}}=0,068$. Таким образом, структура промежуточного потребления в Украине изменялась гораздо (в 2,45 раза) большими темпами, чем в Германии.

К.С. БАРИШНИКОВ, аспірант, Донецький державний університет управління

ОГЛЯД НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЇ БАЗИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ СТАЛИМ РОЗВИТКОМ КРАЇНИ

Комплекс сучасних проблем у сфері розробки й актуалізації системи правового забезпечення для сталого розвитку України, охоплює весь діапазон нормативно-правових суспільних відносин сучасного перехідного періоду як на рівні міжнародного права, так і на рівні національних законів. Серед міжнародних проєктів, започаткованих для сталого розвитку України, виокремимо «Програму сприяння сталому розвитку в Україні», реалізація якої почалася наприкінці 1999 року за ініціативи Програми розвитку ООН та Агенції США з міжнародного розвитку [1].

Програма розвитку Організації Об'єднаних Націй (ПРООН) є глобальною мережею ООН у галузі розвитку. В Україні головні сфери діяльності ПРООН зосереджені на демократичному врядуванні, подоланні бідності, гарантуванні безпечного середовища, енергетиці та довкіллі [3]. У кожній з цих тематичних