

ки по каждому критерию. На постоянной основе используются рейтинговые системы «Euromoney», *Business Environmental Risk Intelligence (BERI)*, *Political Risk Services: International Country Risk Guide (ICRG)*, *Bank of America World Information Services*, Швейцарской банковской корпорации, Комбинированная методика анализа и оценки странового риска банка «Креди Лионэ».

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ПАРИТЕТА СТРАН

*Почекина В. В., Институт экономики Национальной академии наук Беларуси,
Цеханович Т. Ф., Белорусский государственный университет*

Потребность в сопоставимой экономической информации, отражающей уровни и тенденции развития, структуру и пропорции национальных экономик, уровень жизни населения возросла в условиях интенсификации развития процессов в мировой экономике.

Предлагаем несколько методов международных сопоставлений, которые используют различные системы агрегирования данных по рубрикам до уровня ВВП.

1. *Метод EKS* предполагает расчет индекса по формуле:

$$J_{A/B}^{EKS} = \sqrt[n]{(F_{A/B})^2 \left(\frac{F_{A/j}}{F_{B/j}} \right)}, \quad (1)$$

где $F_{A/B}$ — индекс Фишера для стран A и B ; $F_{A/j}$ — индекс Фишера для стран A и j ; $F_{B/j}$ — индекс Фишера для стран B и j ; n — число стран ($j = A, B, C, D, \dots$), принимающих участие в сопоставлениях.

Этот метод наиболее широко распространен. В частности, ОЭСР рекомендовало его в своем руководстве для стран с переходной экономикой. Многосторонние сопоставления по данному методу осуществляют последовательными шагами:

- а) вычисление ценовых коэффициентов Ласпейреса, Пааше и Фишера;
- б) построение полной матрицы ценовых коэффициентов Фишера;
- в) построение *EKS*-матрицы транзитивных паритетов;
- г) построение *EKS*-матрицы стандартизированных коэффициентов.

Матрица ценовых коэффициентов Фишера строится на основе коэффициентов Ласпейреса и Пааше, а когда они отсутствуют по какой-либо позиции, то тогда коэффициент рассчитывается как средняя геометрическая из имеющихся значений.

Так, ценовой коэффициент Фишера страны D по отношению к стране A ($F_{D/A}$) и ценовой коэффициент Фишера страны A по отношению к стране D ($F_{A/D}$) рассчитаны следующим образом:

$$F_{D/A} = \sqrt{(F_{D/B} \cdot F_{B/A})(F_{D/C} \cdot F_{C/A})}, \quad (2)$$

$$F_{A/D} = \sqrt{(F_{A/B} \cdot F_{B/D})(F_{A/C} \cdot F_{C/D})}. \quad (3)$$

Таким образом, строится матрица *EKS*-паритетов. Ее элементы — *EKS*-паритеты транзитивны и поэтому сопоставления между любыми двумя странами могут быть получены прямо через любую третью страну. При этом смена третьей страны не приве-

дет к изменению его величины. Элементы каждого столбца и строки связаны с другими элементами этого же столбца (строки) пропорционально. Отличие *EKS*-паритетов, приведенных в столбцах от тех, которые расположены в строках, состоит в том, что страны рассматриваются или в качестве базовой страны (измерителя) или в качестве страны-партнера.

Стандартизованные *EKS*-паритеты представляют собой *EKS*-паритеты, деленные на среднюю геометрическую элементов столбца *EKS*-матрицы.

Элементы матрицы стандартных *EKS*-паритетов показывают сопоставления для каждой страны, участвующей в сопоставлениях как партнера по отношению к общей средней.

2. *Метод Гипи-Камуса* предполагает расчет индекса по формуле:

$$R_j = \frac{\sum_i^n q_{ij} \cdot \bar{P}_i}{\sum_i^n P_{ij} q_{ij}} \quad (4)$$

$$\bar{P}_i = \frac{\sum_j^m P_{ij} q_{ij} \cdot R_j}{\sum_j^m P_{ij} q_{ij}}$$

где \bar{P}_i — средняя международная цена ($\bar{P}_i = \frac{\sum_j^m P_{ij} q_{ij} \cdot R_j}{\sum_j^m P_{ij} q_{ij}}$); P_{ij} — цена i -го товара в j -й стране; q_{ij} — количество i -го товара в j -й стране; Q_i — общее количество i -го товара во всех странах; n — число товаров ($i = 1, 2, \dots, n$); m — число стран ($j = 1, 2, \dots, m$).

3. *Метод Волиа* предполагает расчет индекса по формуле:

$$\bar{I}_{A/B} = \prod_{i=1}^n R_{iA/B}^{mi}$$

где $R_{iA/B}$ — сравнения для i -й товарной группы, рассчитанный как средняя геометрическая невзвешенная из соотношений цен на товары-представители стран A и B ; mi — доля товарной группы в общем объеме (например, в ВВП), рассчитанная как доля данной товарной группы во всех странах-участницах сопоставлений.

4. *Метод Д. Жерарди* основан на использовании средних международных цен, рассчитанных как средняя геометрическая невзвешенная из уровней средних национальных цен. Этот метод на практике применяется Евростатом, и суть его состоит в том, что ценам разных стран придаются одинаковые веса.

5. *Метод «центральной страны»* состоит в сравнении показателей по всем странам, участвующим в сопоставлениях с одной страной, выбранной в качестве эталона («центральной страной»). В этом случае все парные индексы, кроме тех случаев, где фигурирует «центральная страна», измеряют косвенным образом через сопоставления их показателей с показателями «центральной страны». Результаты сопоставлений зависят от выбора «центральной страны», и они будут другими по той же группе стран, если изменится база сравнения.

Основные категории расходов представляют расходы на конечное потребление домашних хозяйств, расходы на конечное потребление органов государственного управления, расходы на конечное потребление, валовое накопление основного капитала, изменения в запасах материальных оборотных средств и сальдо внешней торговли.