

**Межотраслевой баланс как инструмент прогнозирования структурных сдвигов в экономике**

**Научный руководитель – Клепач Андрей Николаевич**

*Субхангулов Рамиль Амирович*

*Аспирант*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Кафедра макроэкономической политики и стратегического управления, Москва, Россия

*E-mail: ramilsub@rambler.ru*

Экономическая структура является одной из важнейшей детерминант социально-экономического развития, которое зачастую выступает следствием преобразования этой самой структуры. Её сущность может быть раскрыта через оценку в качестве [2, 18]:

- удельного веса отдельных отраслей (видов деятельности);
- соотношения отдельных частей ВВП по виду производства, дохода, конечного использования;
- уровня действия рыночных механизмов в экономике страны;
- соотношения отдельных структурных параметров экономики (доля валового накопления основного капитала, доля промежуточного потребления, доля перераспределения ВВП через бюджет, доля заработной платы в ВВП и т. д.).

Представление экономической структуры в форме межотраслевого баланса будет отражать последствия трансформаций посредством изменения потоков денежно-кредитных средств, с одной стороны, и посредством колебаний доходов первичных владельцев ресурсов, с другой. Модель межотраслевого баланса соответствует специфике отечественной экономики. Рассмотрение национального продукта промежуточного потребления, которое проводится как в межотраслевом балансе, так и при анализе совокупного общественного продукта в советской политэкономии и статистике [1, 95], даёт возможность отметить важную особенность российской экономики. Она заключается в необходимости принимать во внимание высокую ресурсоёмкость отечественного производственного комплекса, которая выступает во многом следствием суровых природно-климатических условий, а не только низкого уровня ресурсосбережения. Данное условие отвечает приоритетным направлениям экономической политики, выражающимся в повышении производительности используемых ресурсов и изменении отраслевых пропорций в отечественной экономике.

Для проведения анализа структурных сдвигов необходимы, как минимум, две таблицы «затраты-выпуск» крайних временных промежутков прогнозного периода. На сдвиги в структуре выпуска секторов экономики могут оказывать влияние следующие факторы [3, 5]:

- изменения технологии производства, которое определяет структуру производственных затрат;
- изменения отраслевой и функциональной структуры конечного использования товаров и услуг;
- колебания в соотношениях цен на продукцию различных внешнеэкономических деятельностей экономики.

Так как для выявления реальных структурных изменений ценовой фактор должен быть исключён, анализ структурных сдвигов на базе межотраслевого баланса происходит при сопоставимых ценах.

Объём производства товаров и услуг может описываться следующим уравнением [4, 75]:

$$X_t = (E - A_t)^{-1} Y_t = B_t Y_t$$

где  $t$  - период времени, как правило, год,  $X_t$  - производство товаров и услуг,  $Y_t$  - конечное потребление,  $A$  - матрица материальных потоков между отраслями экономики.

Это простейшее уравнение, тем не менее, позволяет сделать два важных предположения. Во-первых, сдвиги в структуре объёма выпуска будут определяться масштабами экономики, то есть величиной конечного потребления. Во-вторых, они будут зависеть от технологической структуры межотраслевых связей, представленной в форме квадратной матрицы полных материальных затрат между отраслями экономики. Соответственно, общее влияние этих факторов на структурные сдвиги можно описать следующим уравнением:

$$X_t - X_0 = B_t Y_t - B_0 Y_0 = (B_t Y_t - B_t Y_0) + (B_t Y_0 - B_0 Y_0) = \Delta X(Y) + \Delta X(B)$$

### Источники и литература

- 1) Зяблук, Р.Т., Титова Н.И. Межотраслевой баланс на основе модели В.В. Леонтьева и проблемы воспроизводства в экономике России // Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика. 2012. № 6. С 85-105.
- 2) Куранов Г.О. Использование межотраслевых моделей при разработке долгосрочных прогнозов и концепции долгосрочного развития (опыт и проблемы) // Сборник научных трудов ИМЭИ. М., 2012. № 2. С. 7-25.
- 3) Клепач А.Н. Планирование и прогнозирование как способ преодоления вызовов и угроз в экономике // Энергетическая политика. 2011. № 2. С. 6-10.
- 4) Холявко Н.И., Мостовая М.А. Оценка структурных сдвигов методом «затраты-выпуск» // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2015. № 2. С. 76-80.