

**СТРУКТУРНОЕ РЕФОРМИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ
НОВОГО КАЧЕСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА****С.П. Вертай**Полесский государственный университет, vertai@tut.by

В условиях роста неопределенности на глобальном рынке, вызванного последствиями мирового финансового кризиса и приведшей к появлению многочисленных сценариев и прогнозов дальнейшего развития мировой экономики, теоретические и практические подходы к определению факторов устойчивого развития малых экономик приобретают все большую актуальность. В рассматриваемых мировой научной общественностью сценариях дальнейшего экономического развития присутствуют как позитивные, предусматривающие выход мировой экономики из рецессии за счет роста экономик развивающихся стран, так и негативные, ставящие под вопрос процесс дальнейшей глобализации экономики, в том числе под воздействием результатов валютных «войн».

В национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь отмечено, что достижение стратегической цели устойчивого развития Беларуси достижимо при условии «...построения высокоэффективной экономической системы, обладающей соответствующими стимулами к высокопроизводительному труду, восприимчивой к научно-техническому прогрессу, имеющей сильную социальную направленность» [3]. Таким образом, в основных программных документах определено, что достижение роста благосостояния и улучшения условий жизни населения должно быть основано на инновационном развитии, как решающем факторе формирования качества эко-

номического роста [4], что также соответствует общемировым тенденциям. Однако, несмотря на широкое научное и программное обеспечение инновационного развития национальной экономики необходимо отметить отсутствие системных мер, ведущих к структурным изменениям экономической системы, способствующих ее устойчивому развитию.

Методической основой оценки влияния инновационного и научного обеспечения экономики на качество экономического роста послужили данные системы таблиц «Затраты-Выпуск», которые нашли широкое применение в отечественной и зарубежной практике для анализа и прогнозирования социально-экономических процессов. В Республике Беларусь, управлением национальных счетов Министерства статистики и анализа, с 2003 года ежегодно по краткой схеме разрабатывается комплекс таблиц «Затраты-Выпуск» в текущих ценах. Таблицы содержит подробные характеристики производства и использования товаров и услуг, статистическую информацию, отражающую особенности формирования добавленной стоимости, промежуточного и конечного спроса на уровне отраслевых группировок товаров и услуг. Основным элементом системы таблиц является межотраслевой баланс производства и использования продукции, разработанный В.В. Леонтьевым [1, с.29]. Для аналитических целей особое значение имеют коэффициенты прямых и полных затрат, которые рассчитываются по симметричной таблице «Затраты - Выпуск» в основных ценах. Коэффициенты прямых затрат исчисляются путем деления величины промежуточного потребления на выпуск каждой «чистой» отрасли. Коэффициенты полных затрат позволяют учесть не только прямые, но и косвенные затраты на единицу совокупного конечного спроса [2]. Коэффициенты прямых затрат позволяют выделить удельный расход продукции на рубль выпуска продукции каждой отрасли и являются ключевыми характеристиками технологической взаимосвязанности отраслей экономики, на основании чего считаются достаточно устойчивыми во времени, в этой связи, для дальнейших расчетов использованы именно они. По методологическому подходу, предложенному российскими статистиками Н.Райской, А.Френкель, Я.Сергеенко [7, с. 354] для оценки сбалансированности инфляции проведена процедура взвешивания и расчет агрегированных затрат через линейную комбинацию показателей, отражающих структурные элементы затрат, отраженных в таблицах «Затраты-Выпуск»:

$$I_a = w_1 I_1 + w_2 I_2 + \dots + w_j I_j + \dots + w_n I_n, \quad (1)$$

где I_a – агрегированный индекс затрат, отн. ед.;

I_1, \dots, I_n – показатели, отражающие структурные показатели затрат, отн. ед.;

w_1, \dots, w_n – веса, с которыми показатели входят в агрегированный индекс затрат, отн. ед.

Для определения весов использованы коэффициенты парных корреляций между показателями [7, с.355]:

$$w_i = \sum_{j=1}^n r_{ij} / \sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^n r_{ij} \quad (2)$$

где r_{ij} – коэффициент парной корреляции между i -м и j -м показателями ($i, 1, 2, \dots, n$), каждый из которых представляет собой затраты продукта i -отрасли, для производства продукции j отрасли, отн. ед.

Сумма коэффициентов парной корреляции каждого показателя соотносится с общей суммой коэффициентов по всей матрице коэффициентов парной корреляции. Полученные величины w_i показывают удельный вес каждого из них в общей величине агрегированного индекса затрат.

В ходе исследования сопоставлены данные системы таблиц «Затраты-Выпуск» за 2003-2007 годы (последний год обусловлен наличием официальных статистических данных)[5;6]. При интерпретации полученных результатов прежде всего была проанализирована матрица парных корреляций, в результате чего выявлено, что значимые связи между продуктами «Услуги науки и научного обслуживания» наблюдаются только для затрат при производстве продуктов «Машины и оборудование, продукты металлообработки». Таким образом, научное обслуживание в основном направлено на обслуживание приоритетов одной отрасли. Мировой опыт показывает, что конкурентоспособные отрасли не могут распространяться равномерно в национальной экономике, их развитие носит системный характер, т.е. развитие конкурентоспособных отраслей стимулирует развитие отраслей, связанных с ней. В этой связи показателен тот факт, что продукты «Машины и

оборудование, продукты металлообработки» не имеют значимых корреляционных связей с производством других продуктов, такая тенденция характерна для всего периода наблюдения. Анализ агрегированных затрат показал, что в общей структуре затрат увеличивается доля продуктов «Электроэнергия и теплоэнергия», «Продукты нефтяной и газовой промышленности», в то время как затраты «Услуги науки и научного обслуживания» и «Услуги образования» в агрегированных затратах за период 2003-2007 гг растут незначительно, что подтверждает тот факт, что инновационное и научное обеспечение устойчивого развития национальной экономики не носит системного характера.

В настоящее время, в условиях высокого дефицита финансовых ресурсов, финансирование научных разработок и закупка инноваций на технологическое перевооружение должна проводиться не масштабно, а по отдельным направлениям, требующих инновационного развития не всех отраслей, а проектов, способных оказать системный эффект на конкурентоспособность национальной экономики на мировом рынке и на устойчивое развитие в целом. Это, в свою очередь, требует проведения системного анализа связанных отраслей национальной экономики и отдельных производств в рамках региональных экономических систем.

Список использованных источников:

1. Дадаян, В.С. Макроэкономика для всех / В.С. Дадаян. – Дубна : Феникс, 1996. – 304 с.
2. Методика по формированию таблиц системы «Затраты-Выпуск» : утв. приказом М-ва статистики и анализа Респ. Беларусь, 10 авг. 2006 г., № 181 : в ред. приказа М-ва статистики и анализа Респ. Беларусь от 25.02.2009 г. // Консультант Плюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2009.
3. Постановление совета министров Республики Беларусь 27 марта 1997 г. n 255. О национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь. // Консультант Плюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2011.
4. Постановление совета министров Республики Беларусь 18 февраля 2011 г. n 216 об утверждении программы деятельности правительства Республики Беларусь на 2011 - 2015 годы. Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 24 февраля 2011 г. N 5/33370 // Консультант Плюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2011.
5. Система таблиц «Затраты-Выпуск» Республики Беларусь за 2005 год / М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2007. – 151с.
6. Система таблиц «Затраты-Выпуск» Республики Беларусь за 2007 год / М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2009. – 151с.
7. Статистика: показатели и методы анализа : справ. пособие / Н.Н. Бондаренко [и др.] ; под ред. М.М. Новикова. – Минск : Современ. шк., 2005. – 628 с.