

Программный комплекс для анализа структурных изменений в экономике региона

***Т.В. Саранулова**
КузГТУ, г. Кемерово*

До не давних пор принцип активной политики занятости явно недооценивался при определении приоритетов экономической политики на региональном уровне [1]. В современной российской экономике повышение уровня занятости населения является одним из важнейших критериев социально-экономической эффективности производства.

Проведение активной политики занятости предполагает стратегическую переориентацию структурно-инвестиционной политики с капиталоемкой группы отраслей с низкими потенциалом повышения уровня занятости в пользу отраслей с высоким потенциалом повышения уровня занятости (к ним относятся отрасли легкой и пищевой промышленности, промышленности строительных материалов, лесной и деревообрабатывающей промышленности, сферы услуг и др.). Так как региональные инвестиционные ресурсы ограничены, осуществление единовременных вложений во все отрасли экономики невозможно. Единственно возможным и целесообразным выходом из этой ситуации является концентрация ресурсов на тех видах производственной деятельности, которые способны стать своеобразными «центрами» – «точками экономического роста», генерирующими поступательное движение и локальных территорий, и региона в целом [1].

Предметом настоящей статьи является программная реализация рабочего инструментария для проведения анализа структурных изменений в экономике региона. Методической основой собственно структурного анализа является подход с позиции занятости, разработанный сотрудниками Института экономики и организации промышленного производства СО РАН при поддержке Российского гуманитарного научного фонда [1, 2 и др.]. Подход реализован с использованием метода сдвиг-составляющих и предполагает следующий алгоритм исследования:

1. Определение отраслей текущей специализации региона (с выделением базовых) и отраслей, представленных в регионе, но «выпадающих» из его текущей специализации. Для этого используются отраслевые коэффициенты локализации, рассчитываемые по показателям занятости.

2. Выделение отраслей с различной динамикой региональной занятости и идентификация «сильных», «отстающих», «ограниченно развивающихся» и «депрессивных» отраслей региональной специализации, а также непрофильных отраслей экономики региона.

3. Анализ причин изменения занятости в отраслях экономики региона. Используется метод сдвиг-составляющих, позволяющий количественно оценить влияние трех компонент: «федеральной» (тенденции развития национальной экономики), «отраслевой» (тенденции развития конкретной отрасли экономики) и «региональной» (влияние региональных факторов), – на изменение показателя региональной занятости.

Программный продукт обладает достаточной функциональностью для работы со статистической информацией о показателях регионов, национальной экономики, базовых отраслей регионов и национальной экономики. Вся информация хранится в базе данных, которая создана на основе реляционной модели. Для обеспечения оперативности работы с анализируемой информацией программа поддерживает журнал расчетов, в котором хранятся все расчеты коэффициентов локализации. Визуализация данных исследования осуществляется путем построения гистограмм, на которых графически отображаются результаты расчетов коэффициентов локализации. Возможен экспорт расчетов на рабочий лист MS Excel.

В программе реализована возможность гипотетического объединения регионов путем суммирования показателей по отраслям с целью – оценить, каким образом изменилась бы структура экономик объединяемых регионов и как бы выглядела структура экономики объединенного региона.

Программный комплекс позволяет автоматизировать и визуализировать процесс анализа структурных изменений в экономике региона и упрощает «техническую работу» экономиста-аналитика.

Библиографический список

1. Блам Ю.Ш., Речко Г.Н., Фридман Ю.А., Ягольницер М.А. Структурный анализ экономики Кемеровской области (подход с позиции занятости) // Вестник КузГТУ. – 2001. – №6. – С. 81–91.

2. Фридман Ю.А., Блам Ю.Ш., Речко Г.Н. Совершенствование структуры экономики региона как инструмент решения проблемы занятости // Вестник Российского гуманитарного научного фонда. – М., 2003. – №1. – С. 77–92.