

УДК 332.05

Шварц Роман Сергеевич, аспирант кафедры таможенного дела и мировой экономики, ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

e-mail: shvarok@mail.ru

ДИАГНОСТИКА СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СТРУКТУРНЫХ СДВИГОВ

Аннотация. В работе обосновывается значимость проведения анализа структурных сдвигов для качественной диагностики сбалансированности отраслевой структуры экономики региона. Проводится анализ структурных сдвигов в экономике Курской области на основе расчета относительных коэффициентов структурных сдвигов. Делаются вывод о динамике и активности структурных изменение в разрезе отраслей в экономике Курской области.

Ключевые слова: сбалансированность, отраслевая структура экономики, структурные сдвиги, коэффициенты структурных сдвигов.

Schwartz Roman Sergeevich, graduate student of department of customs affairs and world economy, Southwest state university

e-mail: shvarok@mail.ru

DIAGNOSIS OF A BALANCE OF THE ECONOMIC STRUCTURE OF THE REGION BASED ON THE ANALYSIS OF STRUCTURAL SHIFTS

Annotation. The paper substantiates the importance of the analysis of structural changes for the qualitative diagnosis of the balance of the sectoral structure of the regional economy. The analysis of structural shifts in the economy of Kursk region on the basis of calculation of relative coefficients of structural shifts is carried

out. The conclusion about the dynamics and activity of structural changes in the context of industries in the economy of the Kursk region.

Key words: balance, branch structure of economy, structural shifts, coefficients of structural shifts.

Стремление к балансу является важным свойством любой экономической системы, в том числе и региональной экономики. Обеспечение необходимого уровня сбалансированности отраслевой структуры региональной экономики является основой для повышения уровня её конкурентоспособности и формирования высоких темпов экономического роста. Выполнение анализа структурных сдвигов в отраслевой структуре экономики региона позволяет в первую очередь оценить, как происходила её эволюция за ряд лет и как изменялись паритетные соотношения отдельных отраслей в структуре валового регионального продукта. Сбалансированность отраслевой структуры экономики региона представляет собой механизм формирования геоэкономически обоснованного паритета отраслей в её структуре с целью повышения уровня экономического развития региональной экономики в целом. Достижение сбалансированной отраслевой структуры региональной экономики является достаточно сложным и длительным процессом, так как включает в себя проведение мероприятий в области реструктуризации экономики региона с учетом определенного набора критериев [2].

В объеме данной работы нами будет проведен анализ структурных сдвигов в экономике Курской области за 2010-2017 годы.

Для проведения анализ структурных сдвигов в отраслевой структуре экономики региона нами предлагается провести расчет линейного коэффициента абсолютных структурных сдвигов. Расчет данного коэффициента позволяет в первую очередь дать ответ на вопрос о скорости изменения структурных сдвигов, которые протекают в экономике Курской области. Расчет линейного коэффициента абсолютных структурных сдвигов происходит следующим образом [1]:

$$\frac{\sum_{i=1}^k |d_{i1} - d_{i0}|}{k}, \quad (1)$$

где $\bar{\Delta}$ - линейный коэффициент абсолютных структурных сдвигов;
 d_{i1}, d_{i0} – значения показателей структуры исследуемых явлений совокупности;
 k – количество исследуемых явлений совокупности или численность её структурных элементов.

На начальном этапе оценки интенсивности структурных сдвигов в экономике Курской области в таблице 1 представим результаты структурного анализа валового регионального продукта.

Таблица 1 – Структурный анализ валового регионального продукта Курской области в отраслевом разрезе, в процентах [3]

Отрасль региональной экономики	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Сельское хозяйство	10,5	13,4	15,6	15,1	17,9	18,7	18,8	19
Добыча полезных ископаемых	12,1	14,9	12,6	11,8	9,3	8,6	8,8	8,7
Обрабатывающее производство	16,1	16	16,9	17,6	17,4	19	18,1	17,3
Производство и распределение электроэнергии, газа, воды	16,8	10,3	8,7	8,1	8,3	7,9	7,7	7,5
Строительство	5,4	6,7	5,4	6,2	6,8	6,9	6,8	7
Оптовая и розничная торговля	8,2	8,3	8,5	8,7	8,7	8,5	8,8	8,9
Гостиницы и рестораны	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
Транспорт и связь	10,5	9,4	8,5	7,3	6,7	6,1	6,3	6,2
Финансовая деятельность	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Операции с недвижимостью	6	6,4	6,8	7	7,4	7,8	7,9	8
Государственное управление	6,2	5,7	6,9	7	6,6	5,8	6	6,1
Образование	3,5	3,7	4,4	4,6	4,5	4,2	4,3	4,3
Здравоохранение и социальные услуги	3,2	3,6	3,9	4,4	4,4	4,2	4,3	4,5
Коммунальные услуги, социальные и прочие услуг	0,8	0,9	1	1,3	1,2	1,4	1,3	1,5
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100

На основе представленных показателей можно сделать вывод о том, что в производственной структуре валового регионального продукта Курской области преобладает сельское хозяйство, что говорит об аграрной

специализации региона. На втором месте в производственной структуре Курской области находится обрабатывающее производство, что обусловлено достаточно хорошим уровнем развития отдельных отраслей промышленности в экономике региона. В таблице 2 представим результаты расчета отклонений в производственной структуре валового регионального продукта Курской области.

Таблица 2 – Отклонения в производственной структуре валового регионального продукта Курской области [3]

Отрасль региональной экономики	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Сельское хозяйство	2,9	2,2	-0,5	2,8	0,8	0,1	0,2
Добыча полезных ископаемых	2,8	-2,3	-0,8	-2,5	-0,7	0,2	-0,1
Обрабатывающее производство	-0,1	0,9	0,7	-0,2	1,6	-0,9	-0,8
Производство и распределение электроэнергии, газа, воды	-6,5	-1,6	-0,6	0,2	-0,4	-0,2	-0,2
Строительство	1,3	-1,3	0,8	0,6	0,1	-0,1	0,2
Оптовая и розничная торговля	0,1	0,2	0,2	0	-0,2	0,3	0,1
Гостиницы и рестораны	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1
Транспорт и связь	-1,1	-0,9	-1,2	-0,6	-0,6	0,2	-0,1
Финансовая деятельность	0	0	0	-0,1	0	0	0
Операции с недвижимостью	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1
Государственное управление	-0,5	1,2	0,1	-0,4	-0,8	0,2	0,1
Образование	0,2	0,7	0,2	-0,1	-0,3	0,1	0
Здравоохранение и социальные услуги	0,4	0,3	0,5	0	-0,2	0,1	0,2
Коммунальные услуги, социальные и прочие услуг	0,1	0,1	0,3	-0,1	0,2	-0,1	0,2

Как видно из материалов таблицы 2 наибольшие колебания в отраслевой структуре региональной экономики Курской области связаны с изменениями удельных весов производственных показателей в структуре валового регионального продукта таких отраслей как сельское хозяйство, добыча полезных ископаемых, обрабатывающее производство. Среди пиковых изменений в производственной структуре валового регионального продукта Курской области можно отметить существенное снижение доли производства и распределения электроэнергии, газа и воды в 2011 году по сравнению с 2010 годом на 6,5 %, увеличение удельного веса сельского хозяйства в 2011 году по сравнению с 2010 годом на 2,9 % и обрабатывающего производства на 2,8 %, а также увеличение доли сельского хозяйства в 2014 году по сравнению с 2013

годом на 2,8 % и снижение удельного веса добычи полезных ископаемых в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 2,5 %. На рисунке 1 отразим динамику линейного коэффициента абсолютных структурных сдвигов в экономике Курской области.



Рисунок 1 – Динамика линейного коэффициента абсолютных структурных сдвигов в экономике Курской области

Анализ динамики линейного коэффициента абсолютных структурных сдвигов в экономике Курской области позволяет сделать вывод о том, что его величина за период исследования существенно снижается. В 2017 году по сравнению с 2011 годом значение линейного коэффициента абсолютных структурных сдвигов в экономике Курской области сократилось на 1 п.п. Наибольшее снижение данного показателя в отраслевой структуре экономики Курской области отмечается в 2013 году по сравнению с 2012 годом на 0,428 п.п. и в 2012 году по сравнению с 2011 годом на 0,3 п.п. Уменьшение представленного коэффициента говорит о том, что в течении исследуемого периода времени в экономике Курской области происходит стабилизация отраслевой структуре, то есть она постепенно приходит к сбалансированному виду.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в рамках исследуемого периода с 2010 по 2017 годы отраслевая структура экономики Курской области становится все более сбалансированность, что подтверждается снижением количества колебаний в её структурных показателях. Эмпирическим подтверждением данного вывода является уменьшение коэффициента абсолютных структурных сдвигов в экономике Курской области за последние восемь анализируемых лет.

Список источников:

1. Петров А.Н. Процесс реструктуризации экономики региона: динамика сдвигов в отраслевой структуре [Текст] / А.Н. Петрова // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. - 2012. - Т.8. - №6 (147). - С. 20-36
2. Шварц Р.С. Концептуальные основы сбалансированного подхода отраслевой структуры региональной экономики в условиях совершенствования торгово-промышленной политики [Текст] / Р.С. Шварц // ModernEconomySuccess. - 2017. - №4. - С. 101-106
3. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области. – [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://kurskstat.gks.ru/>