

УДК 330.837.061

## ИНДИКАТОРЫ ВЛИЯНИЯ ТРАНСАКЦИОННОГО СЕКТОРА НА ЭКОНОМИКУ РЕГИОНА

Фрейман Е.Н., Третьякова Е.А.

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»,  
Пермь, e-mail: enfreyman@mail.ru, E.A.T.pnrpu@ya.ru

В статье акцентируется внимание на значимости транзакционного сектора как составляющей экономики региона в современных условиях хозяйствования. На основе анализа существующих исследований сделан вывод о том, что недостаточно внимания уделяется вопросу оценки влияния транзакционного сектора на экономику региона. Предлагается рассмотреть структурно-функциональный подход к оценке влияния транзакционного сектора на экономику региона, суть которого заключается в анализе влияния составляющих транзакционного сектора на экономику региона через призму выполнения ими своих функций. Определен состав институциональных единиц транзакционного сектора экономики региона. Раскрыта сущность системообразующей, координирующей, распределительной, интегрирующей и информационной функций транзакционного сектора экономики региона. Предложены индикаторы, отражающие степень выполнения каждой функции институциональными единицами экономики региона.

**Ключевые слова:** транзакционный сектор, транзакции, экономика региона, функции транзакционного сектора, индикаторы оценки

## IMPACT INDICATORS TRANSACTION SECTOR ON THE REGIONAL ECONOMY

Freyman E.N., Tretyakova E.A.

Perm National Research Polytechnic University, Perm, e-mail: enfreyman@mail.ru, E.A.T.pnrpu@ya.ru

The article focuses on the importance of transaction sector as a component of the region's economy in the current economic conditions. Based on an analysis of existing studies concluded that not enough attention is paid to assessing the impact of the transaction sector on the economy of the region. It is proposed to consider the structural-functional approach to assessing the impact of the transaction sector in the economy of the region, the essence of which is to analyze the impact of transactional components sector in the economy of the region through the prism of their functions. The composition of the institutional units transactional sector of the economy of the region. Obtained system-forming, coordinating, distributing, integrating, information functions of transaction sector of the region economy, is a description of these functions. Proposed indicators reflecting the extent to which institutional units of each function of the regional economy.

**Keywords:** transaction sector, transaction, the region's economy, transaction sector functions, function indicators

В современных условиях хозяйствования транзакционный сектор приобрел черты важной составляющей экономической системы любого уровня. Его успешное функционирование обеспечивает оптимальный уровень транзакционных издержек, существенное сокращение времени на совершение одной транзакции, рост числа транзакций в экономике.

Проводимые в настоящее время исследования в основном касаются общих вопросов оценки состояния транзакционного сектора [2, 3, 6]. Исследуются тенденции его роста, структурные изменения, наличие диспропорций и т.д. Несмотря на акцентирование внимания на значимости транзакционного сектора, практически отсутствуют исследования, в которых авторы осуществляют попытки оценить характер и степень влияния данной составляющей на экономику региона. Одной из главных причин, тормозящих развитие исследований в этом направлении, является отсутствие методических подходов и инструментария решения проблемы.

В целях решения вышеуказанной проблемы предлагается рассмотреть структурно-функциональный подход к оценке влияния транзакционного сектора на экономику региона. Суть данного подхода заключается в следующем: выполняя свои функции, институциональные единицы транзакционного сектора экономики региона способствуют достижению задач транзакционной деятельности (организация и обеспечение процесса обмена, снижение асимметрии информации, снижение транзакционных издержек на одну сделку, ускорение обменных операций), посредством чего оказывают влияние на развитие экономики региона. В связи с чем возникает необходимость в определении состава институциональных единиц транзакционного сектора экономики региона, а также ряда функций, которые они выполняют в рамках экономической системы.

В состав транзакционного сектора традиционно включаются такие виды деятельности, как финансы, торговля, информационно-интеллектуальные услуги, а также часть правительственных функций, связанных

с законодательной и правоохранительной деятельностью по обеспечению транзакционных услуг [3, 7].

На основе существующих исследований определен перечень институциональных единиц транзакционного сектора экономики региона (таблица).

Институциональные единицы транзакционного сектора экономики региона

Сфера деятельности	Институциональные единицы транзакционного сектора экономики региона
Финансы	Кредитные организации; организации страхования; организации, осуществляющие вспомогательную деятельность в финансовой сфере
Торговля	Организации оптовой торговли; организации розничной торговли
Информационная сфера	Организации, оказывающие информационно-интеллектуальные услуги
Общественная составляющая транзакционного сектора экономики региона	Органы региональной власти; общественные организации

Поскольку транзакционный сектор на любом уровне экономической системы обладает институциональной природой, в качестве функций рассматриваемого объекта исследования предлагается рассмотреть функции институтов. На основе проведенного анализа [5] выделены следующие функции транзакционного сектора экономики региона: системоорганизующая, координирующая, интегрирующая, распределительная, информационная функции.

Одним из этапов на пути достижения цели оценки влияния транзакционного сектора на экономику региона является этап подбора индикаторов, характеризующих степень выполнения функций институциональных единиц. Рассмотрим каждую функцию транзакционного сектора экономики региона и соответствующие ей индикаторы.

Системоорганизующая функция проявляется в обеспечении устойчивости, повышении уровня организованности экономики, способности в определенной мере гасить возникающие колебания, флуктуации, изменения.

Оценка организованности как меры организации системы представляет собой

проблему в научных исследованиях, находящуюся в зачаточном состоянии. Другими словами, не существует разработанных моделей, при помощи которых возможно достоверно установить уровень организованности системы. Тем не менее организованность представляет собой свойство всех без исключения объектов, явлений и процессов (материальной, социальной или теоретической природы).

Согласно классическому определению системы: «Система – целое, составленное из частей, каждая из которых привносит что-то конкретное в уникальные характеристики целого» [4].

В качестве «частей» рассматриваемого в настоящем исследовании объекта следует обозначить институциональные единицы транзакционного сектора. Поэтому необходимо оценить, в какой степени организации из таких сфер, как финансы, торговля, информационно-интеллектуальная сфера, представлены в рассматриваемой экономической системе региона, какова динамика изменения их количества. В число индикаторов системоорганизующей функции транзакционного сектора экономики региона могут быть включены количество кредитных организаций, количество страховых организаций, количество предприятий оптовой и розничной торговли, а также количество организаций, оказывающих информационно-интеллектуальные услуги.

При выборе индикаторов желательно остановиться на относительных показателях. Это необходимо для того, чтобы не упустить в дальнейшем возможность сравнения особенностей развития транзакционного сектора разных регионов. В связи с чем для оценки системоорганизующей функции транзакционного сектора экономики региона целесообразно принять количество организаций транзакционного сектора в расчете на 10 тыс. чел.

Поскольку в состав транзакционного сектора экономики региона входят органы государственной власти, а также общественные организации, индикаторами, отражающими выполнение ими системоорганизующей функции, могут послужить численность работников государственных органов и органов местного самоуправления на каждую тыс. чел., доля указанных работников в общей численности экономически активного населения, количество общественных организаций в расчете на 10 тыс. чел.

Координирующая функция институциональных единиц транзакционного сектора осуществляется через механизм регулирования хозяйственной деятельности экономических агентов. Благодаря действию

координирующей функции формируется модель поведения экономических агентов.

Координирующая функция институциональных единиц транзакционного сектора приносит возможность планирования экономическими агентами своей деятельности с учетом предсказуемых действий других участников социально-экономических отношений. Институциональные единицы транзакционного сектора призваны обеспечивать прозрачность совершения транзакций до, в момент и после ее совершения. В результате чего координирующая функция приводит к снижению уровня неопределенности среды [1].

Оценка поведенческих аспектов деятельности транзакционного сектора экономики региона представляется весьма затруднительной, это связано в первую очередь с отсутствием разработанных моделей, а также со сложностью и разнообразием состава самого объекта исследования. В связи с чем в качестве индикаторов координирующей функции предлагается рассмотреть показатели, отражающие результат поведения. Имеются в виду следующие индикаторы: размеры вкладов и задолженностей по кредитам физических и юридических лиц на душу населения, величины страховых премий и выплат на душу населения, а также обороты оптовой и розничной торговли на душу населения, оборот организаций информационно-интеллектуальных услуг на душу населения.

Для оценки координирующей функции органов государственной власти и общественных организаций предлагается рассмотреть такие индикаторы, как уровень коррупции, индекс предпринимательской уверенности, индекс защиты прав собственности. Выбор данных индикаторов основан на особенности функционирования общественной составляющей транзакционного сектора, заключающейся в регулировании и нормировании экономических отношений в процессе совершения транзакций. Индекс предпринимательской уверенности и индекс защиты прав собственности отражают особенности среды региона, в которой функционируют экономические агенты, и которую в большей степени формируют органы государственной власти вместе с общественными организациями.

Распределительная функция институциональных единиц транзакционного сектора экономики региона непосредственно способствует распределению экономических ресурсов, выгод, издержек.

Степень выполнения распределительной функции транзакционного сектора экономики региона целесообразно выразить

через показатели оборотов институциональных единиц. Так, говоря об институциональных единицах в сфере финансов, в качестве параметров, отражающих распределение в экономике ресурсов, выгод, издержек для кредитных организаций, следует обозначить величину вкладов физических и юридических лиц на душу населения, с одной стороны, а также объемы задолженностей по кредитам физических и юридических лиц на одну организацию. Страховые организации перераспределяют ресурсы, риски в экономике путем формирования страховых фондов за счет получения страховых премий и осуществлением страховых выплат. В процессе функционирования институциональные единицы в сфере финансового посредничества способствуют облегчению и ускорению совершения транзакций, поэтому обороты оказываемых услуг организациями такого рода деятельности также будут свидетельствовать о степени выполнения распределительной функции.

По аналогии следует оценивать степень выполнения распределительной функции транзакционного сектора экономики региона в сфере оптовой и розничной торговли. В качестве показателей распределительной функции целесообразно обозначить обороты оптовой и розничной торговли на душу населения.

Институциональные единицы информационно-интеллектуальной сферы транзакционного сектора функционируют для передачи информации между экономическими агентами. Ввиду технической сложности оценки объемов передаваемой информации распределительную функцию в данном случае целесообразно также оценить через показатель оборота оказываемых информационно-интеллектуальных услуг в экономике региона на душу населения.

Для оценки степени выполнения распределительной функции общественной составляющей транзакционного сектора экономики следует рассмотреть долю расходов консолидированных бюджетов субъекта федерации в валовом региональном продукте.

Также в качестве индикаторов распределительной функции, отражающих распределение человеческих ресурсов, могут выступать показатели доли численности занятых в составе экономически активного населения в разрезе рассматриваемых сфер деятельности.

Интегрирующая функция транзакционного сектора экономики региона заключается в обеспечении устойчивых социально-экономических отношений между экономическими агентами, в результате

чего увеличивается количество транзакций в экономике и сокращается время на осуществление одной транзакции.

Индикаторами для оценки степени выполнения рассматриваемой функции предлагается рассмотреть коэффициент концентрации видов экономической деятельности, входящих в состав транзакционного сектора. Формула для расчета коэффициента концентрации ( $K_i$ ):

$$K_i = \frac{di(\text{регион})}{di(\text{страна})},$$

где  $di$  (регион) – соотношение удельного веса  $i$ -го вида деятельности в валовом региональном продукте;  $di$  (страна) – соотношение удельного веса  $i$ -го вида деятельности во внутреннем валовом продукте.

Информационная функция транзакционного сектора экономики региона способствует повышению уровня информированности экономических агентов. Реализация данной функции приводит к передаче, накоплению и селекции информации в пространстве и во времени. В качестве индикаторов информационной функции могут быть приняты такие показатели, как объем услуг связи, оказанных населению на одного жителя, удельный вес организаций, входящих в состав транзакционного сектора, имевшие web-сайты, а также количество услуг, оказываемых органами государственной власти и органами местного самоуправления через региональный портал государственных услуг на 10 тыс. чел.

На следующем этапе настоящего исследования необходимо построить модель, отражающую особенности влияния индикаторов транзакционного сектора на показатели развития экономики региона.

Степень влияния индикаторов транзакционного сектора на показатели развития экономики региона предполагается оценить на основе проверки корреляционной зависимости.

Не исключается возможность построения регрессионных моделей зависимости

показателей развития экономики региона от изменения индикаторов транзакционного сектора.

### Список литературы

1. Аузан А. А. Институциональная экономика. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 415 с.;
2. Карпов Ю.А. Развитие транзакционного сектора российской экономики: дис. ... канд. экон. наук. – Волгоград, 2008. – 165 с.;
3. Попов Е.В. Транзакционный сектор региона. – Екатеринбург: ИЭ УрО РАН, 2011. – 132 с.;
4. Современный словарь иностранных слов: около 20 000 слов. – СПб.: Дуэт, 1994. – 741 с.
5. Третьякова Е.А., Фрейман Е.Н. Функциональный подход к оценке влияния транзакционного сектора на экономику региона // Материалы III Всерос-го симп-ма по регион. эк-ке: г. Екатеринбург, 29 сент.-01 окт. 2015 г. / Отд-ние обществ. наук РАН, Ин-т экономики УрО РАН. – Екатеринбург, 2015. – Т. 2. Институты регионального инфраструктурного развития и обустройства территорий. Институты саморазвития территорий разного уровня. Инструментарий и методы прогнозирования регионального развития. – С. 67–71;
6. Шкрябина А.Е. Тенденции и особенности развития транзакционного сектора в экономике России: автореф. дис. ... канд. экон. наук. – Саратов, 2012. – 26 с.;
7. Wallis J., North D. Measuring the transaction sector in the American economy, 1870–1970 // Long-Term Factors in American Economic Growth, edited by Stanley L. Engerman and Robert E. Gallman. Chicago: University of Chicago Press. – 1986. – P. 95–148.

### References

1. Auzan A.A. Institutsionalnaya economica. Moscow: INFRA-M, 2005, 415 p.;
2. Karpov Y.A. Razvitie transaksionnogo sektora rossiiskoy ekonomiki: dis... kand.ekon. nauk. Volgograd, 2008, 165 p.
3. Popov E.V. Transaksionniy sector regiona. Ekaterinburg: IE UrO RAN, 2011, 132 p.
4. Sovremennyy slovar inostrannykh slov: okolo 20 000 slov. St. Petersburg: Duet, 1994, 741 p.
5. Tretyakova E.A., Freyman E.N. Funktsionalnyy podkhod k otsenke vliyaniya transaksionnogo sektora na ekonomiku regiona. *Materialy 3 Vserossiyskogo Simpoziuma po regionalnoy ekonomie (Materials of III All-Russian symposium on regional economy)*. Ekaterinburg, 2015, pp. 67–71.
6. Shkryabina A.E. Tendentsii i osobennosti razvitiya transaksionnogo sektora v ekonomike Rossii: aforef. dis. kand.ekon. nauk. Saratov, 2012, 26 p.
7. Wallis J., North D. Measuring the transaction sector in the American economy, 1870–1970 // Long-Term Factors in American Economic Growth, edited by Stanley L. Engerman and Robert E. Gallman. Chicago: University of Chicago Press. 1986. pp. 95–148.