

7. Miniotaitė J. (1999). Lukas Pačiolis - buhalterinės apskaitos patriarchas (Лука Пачиоли - патриарх бухгалтерского учета) // Apskaitos ir mokesčių apžvalga. Nr. 10.
8. Martišius S. (2009). Tarpukario Lietuvos statistika ir jos kūrėjai (Статистика Литвы в межвоенном периоде и ее создатели). // Lietuvos statistikos darbai, nr. 48.
9. Martišius S., Kėdaitis V. (2010). Statistika. I dalis. Statistinės analizės teorija ir metodai. (Статистика. I часть. Теория и методы статистического анализа). Vilnius, Vilniaus universitetas.
10. Martišius S., Valkauskas R. (2004). Ekonominė statistika. (Экономическая статистика). Visuotinė lietuvių enciklopedija. T. 5. Vilnius, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas.
11. Rimka A. (1920). Lietuvos ūkis. Statistikos tyrinėjimai. (Хозяйство Литвы. Статистические исследования), Kaunas. b-vė „Varpas“.
12. Rimka A. (1933). Socialekonominė statistika. Teorija ir metodai. (Социальноэкономическая статистика. Теория и методы). Kaunas, b-vė „Varpas“.
13. Rinne H. (2008). Wirtschafts und Bevölkerungsstatistik. München, Wien, Oldenbourg.
14. Schambacher K. (2004). Statistik im Betrieb. Wiesbaden, Gabler GmbH.
15. Schlittgen R. (2008). Einführung in die Statistik: Analyse und modellierung von Daten. München, Wien.
16. System of National Accounts. (1993). Brussel, Luxemburg, New York, Paris, Washington.
17. System of National Accounts. Brussel, Luxemburg. (2009). New York, Paris, Washington.

<http://edoc.bseu.by>

*Матковский С.А.,  
канд. экон. наук, проф  
Львовский национальный университет имени Ивана Франко  
Львов, Украина*

*Васьків С.Ф.,  
асистент  
Львовський національний університет імені Івана Франка  
Львів, Україна*

## **ТРАНСГРАНИЧНАЯ СТАТИСТИКА КАК ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

В статье раскрыта сущность и особенности трансграничной статистики как инструмента анализа социально-экономического развития приграничных территорий. Предложен алгоритм мониторинга социально-экономических процессов на трансграничных территориях.

The article reveals the essence and characteristics of cross-border statistics as a tool for the analysis of socio-economic development of border areas. It also describes algorithm of monitoring socio-economic processes in cross-border areas.

В условиях глобализации экономики, трансграничные регионы становятся площадками для более динамичного социально-экономического сотрудничества и развития, в противовес другим регионам. Этот динамизм основан на асимметрии социальных, институциональных и экономических потенциалов, сосредоточенных в относительно небольшом географическом пространстве. Соответственно экономика приграничных территорий требует конкретных

теоретических, методологических и информационных основ. Экономические теории, ориентированные на анализ национальной экономики, как целостной системы (с использованием Системы Национального Счетоводства), не являются достаточными для измерения, оценки и моделирования социально-экономических процессов в трансграничных регионах.

Проблемы исследований трансграничных процессов всегда вызывали большой интерес. Наука и практика имеют немалые достижения в статистическом изучении трансграничных территорий. В то же время, анализ имеющихся публикаций [1-5] свидетельствует об отсутствии системного подхода к организации научных статистических исследований трансграничных территорий, а также о необходимости создания соответствующей единой информационной инфраструктуры.

Целью нашей статьи является обоснование необходимости разработки методики исследования социально-экономического развития приграничных территорий на основе региональной статистики приграничных территорий, эконометрических моделей, а также информирование о результатах анализа на микро- мезо- макроэкономическом уровнях.

Поиск и правильное использование методики исследования трансграничной экономики требует определения комплекса количественных и качественных показателей ее оценки. Источником таких показателей должна стать официальная статистика, программы анализа которой характеризуют важнейшие экономические, социальные и административные факторы регионального развития. Совместные трансграничные исследования и формирование системы показателей трансграничной статистики в настоящее время не являются приоритетными, и почти отсутствуют в статистической практике многих стран (например, в статистике Украины такие работы по Плану статистических работ отсутствуют).

В связи с автономией национальных статистических институтов стран, трудно собрать полный набор сравнительной статистической информации трансграничных территорий на основе данных региональной статистики. Методологические проблемы сопоставления статистической информации обусловлены разницей в экономической и социальной трактовке показателей, определенных в национальном законодательстве и предусмотренных планами статистических наблюдений национальных служб.

Проведение мониторинга трансграничных программ для приграничных регионов Польши, Украины и Беларуси, высветило главную проблему – это соответствие статистических данных для интерпретации и анализа массовых явлений и процессов на приграничных территориях. Кроме этого, часть проблем связана с соответствием понятий, терминологии, статистической методологии и классификации. Так, польские статистики наблюдения проводят с требованиями ЕС, на основе политики сплоченности. Информация статистических управлений трансграничных территорий Украины и Беларуси показывает, что для некоторых явлений и процессов вообще не проводятся статистические наблюдения, а в некоторых случаях данные агрегируют для другого временного промежутка или территориального расположения. Однако при

диагностике стратегии наблюдаем лишь около 30% показателей, которые можно сравнить.

Меньше всего проблем по поиску качественных и сравнительных статистических данных в таких направлениях, как естественно-географическое положение и территориальное устройство, демография и условия жизни жителей, рынок труда (но только в экономической активности населения), макроэкономическая статистика, а также статистика сельского хозяйства.

Больше пробелов наблюдаем в степени экономического развития региона, производительности экономики, в конкурентоспособности региональной экономики, в инновациях, транспортной инфраструктуре, рынке труда, социальной инфраструктуре.

Трансграничные регионы, прежде всего, нуждаются в детальной информации о небольших территориях (города, районы, села), расположенных вдоль границы, железнодорожных и автомобильных путей, пунктов пересечения и т.п. Кроме того, есть также пробелы в наличии статистических данных для небольших территорий приграничных регионов более низкого уровня административной иерархии [5].

Создание информационной базы трансграничного сотрудничества предусматривает подготовку системы статистических показателей, адресованных министерствам, ведомствам, областным государственным администрациям, предприятиям, научным и учебным заведениям и т.д.

Недостаток информации является одним из главных препятствий в развитии трансграничного сотрудничества польско-украинского-белорусского пограничья.

Для создания информационной базы системы трансграничных регионов необходимо организовать и провести специальные согласованные исследования, ориентированные на сбор статистических данных, которые будут служить в первую очередь потребностям мониторинга трансграничных процессов по обе стороны границы. Такие согласованные трансграничные исследования должны быть ориентированы на определение и изучение разности потенциалов трансграничных территорий при принятии важных решений местными органами власти и самоуправления, а при необходимости и центральным органам.

Методологическая гармонизация официальной статистики с трансграничной является определяющей задачей для статистиков. Здесь очень важно создать единую исследовательскую систему мониторинга социально-экономических явлений на приграничных территориях, что позволило бы собрать и проанализировать сравнительные данные.

Решить проблему сопоставимости данных может создание единого набора признаков (переменных) по отдельным социально-экономическим процессам (например, демография, предпринимательство, охрана окружающей среды), которые будут базироваться на общей базе микроагрегатов, метаданных и совместном глоссарии терминов, с учетом различных версий классификаций.

Подготовленный таким образом набор признаков (переменных), позволит использовать большое количество методов анализа, а именно: таксономические методы, регрессионные модели, математические модели и алгоритмы, а

также совокупность или последовательность этих методов [6]. В частности, в региональной и трансграничной статистике особенно полезны иерархические и неиерархические таксономические модели. При сопоставлении статистических показателей необходимо изучать и находить их особый характер в отдельных регионах, в частности влияние наиболее важных внешних факторов на экономику трансграничного региона.

Мониторинг социально-экономических процессов на трансграничных территориях включает следующие этапы:

- представление важнейших факторов экзогенного и эндогенного характера, которые влияют на экономику и развитие приграничных регионов;
- выбор системы показателей социально-экономического развития на основе вышеуказанных факторов экзогенного и эндогенного характера, в силу их сходства;
- типологическое разделение пограничных пунктов пропуска с учетом факторов, определяющих интенсивность движения;
- характеристика пограничных районов с учетом показателей развития, местных и региональных стратегий, специфики переходов, соседства стран регионов;
- представление видов стратегий развития трансграничных территорий;
- изучение влияния пространственных явлений с помощью эконометрических моделей;
- принятие управленческих решений по развитию приграничных регионов.

При этом важным элементом исследований является источник данных о явлениях социально-экономического характера с обеих сторон границы. Административные и статистические базы данных могут служить первичными источниками данных, используемых в процессе мониторинга. Особая роль отведена данным таможенной и пограничной служб, которые важны при обобщении результатов избирательных исследований. Потенциальным источником данных могут стать автоматические точки измерения дорожного движения, которые будут оценивать его интенсивность (в определенные дни недели, месяцы и т.д., с учетом сезонных колебаний), а также категории транспортных средств.

Дополнительным источником данных в трансграничных исследованиях может быть банковская система, в частности, информация о кредитных карточках может быть особенно полезной. Однако, в виду конфиденциальности банковской системы, использование банковской информации в статистических целях является маловероятной [7].

Важным источником информации для анализа трансграничных процессов является организация и проведение совместных выборочных исследований. Исходя из анализа процессов в приграничных регионах, необходимо создание такой системы выборочных исследований, которая охватывала бы максимально большой спектр социально-экономических явлений. Самыми важными должны быть: выборочные исследования доходов домохозяйств, рабочей силы, развития предпринимательства, туристических агентств и анкетирование на границах.

Важный аспект: выборочные исследования должны быть дополнены данным официальной статистики. Источники информации после объединения образуют новую ценность [8]. Комбинирование информации, полученной из разных источников, позволит провести работы по качеству и репрезентативности данных.

Уникальный характер приграничных регионов требует большого количества различных исследований, а отсюда и разработка новой последовательной системы исследований. Эффективность функционирования такой системы требует использования, как традиционных источников информации, так и нестандартных, которые будут включать не только опросы на границах, но и отдельные исследования социально-экономических процессов, происходящих вокруг.

Транснациональный характер и масштабы трансграничных процессов требуют большого количества дальнейших исследований и работы, а именно:

- внедрение в практику статистических исследований совместного мониторинга малого пограничного движения;
- совершенствование системы мониторинга социально-экономического развития на основе статистических и административных баз данных;
- поиск и разработка дополнительных нестатистических источников данных;
- объединение информации административных данных и выборочных исследований;
- использование «зеркальной статистики»;
- развитие сотрудничества между странами в плане определения направлений исследований с учетом особенностей и различий уровня социально-экономического развития, стандартизации методов и форм мониторинга, проведения совместных исследований на трансграничных территориях.

Функционирование согласованной системы научных исследований для приграничных территорий обеспечит возможность использовать эконометрические модели, а также результаты анализа на микро- мезо- макроэкономическом уровнях.

Экономика трансграничных территорий должна изучаться на основе общих теоретических основ, методологических подходов, информационной базы и специальных статистических методов. Развитие трансграничной статистики, как особой дисциплины в статистической науке, и создание единой информационной инфраструктуры о трансграничных территориях является актуальной задачей для исследователей, участвующих в анализе, прогнозировании и моделировании социально-экономических процессов на трансграничных территориях.

### **Список использованных источников**

1. Васечко О.О. Транскордонна статистика у системі регіональної статистики // Соціально-економічні дослідження в перехідний період. Статистичне оцінювання соціально-економічних явищ у регіоні: методологічні підходи: Щорічник наук. праць / Відп. ред. М.І. Долішній. – Львів: НАН України. Інститут регіональних досліджень, 2004. – Вип. 4. – С. 8 – 13.
2. Матковський С.О. Інформаційні статистичні продукти для потреб функціонування Євро-регіонів / С.О. Матковський, С.Ф. Васків // Статистична оцінка соціально-економічного розвит-

ку: зб. текстів доповідей за матеріалами Всеукраїнської наук. – практ. конф., 21 травня 2009 р. – Хмельницький: Хмельницький університет управління та права, 2009. – С.14–18.

3. Мікула Н. Міжтериторіальне та транскордонне співробітництво: Монографія. – Л.: ІРД НАН України, 2004. – 395 с.

4. Побурко Я.О. Методологічні засади підготовки інформаційних матеріалів порівняння соціально-економічного розвитку транскордонних регіонів // Соціально-економічні дослідження в перехідний період. Статистичне оцінювання соціально-економічних явищ у регіоні: методологічні підходи: Щорічник наук. праць / Відп. ред. М.І. Долішній. – Львів: НАН України. Інститут регіональних досліджень, 2004. – Вип. 4. – С. 20–27.

5. Устич С.І. Методика індексації транскордонного співробітництва / С.І. Устич // Посібник із індексації та моніторингу транскордонного співробітництва. – Ужгород : Ліра, 2012. – С. 5–71.

6. Marek Cierpiał-Wolan. „Spojny system badań obszarów transgranicznych i jego rola w tworzeniu infrastruktury informacyjnej” [Електронний ресурс].– Режим доступу: <http://lublin.stat.gov.pl/seminaria-i-konferencje/statystyka-w-procesie-monitorowania-polityki-spojnosci-spoecznej-gospodarczej-i-terytorialnej> – Назва з титулу. екрана.

7. Olenksi J., Statistical parainformation platform – foundation of information transparency in heterogeneous international environment (with special reference to the Eastern Partnership initiative), Proceeding of the International Conference Development of the European Statistical System from the Eastern Partnership perspective – directions and strategy, Central Statistical Office, Cracow, 18-20 October 2011., P.18-28.

8. Roman Fedak. „Rola statystyki regionalnej w procesie zaspakajania potrzeb informacyjnych polityki spójności. Doswiadczenia US Zielona Gora” [Електронний ресурс].– Режим доступу: <http://rzeszow.stat.gov.pl/seminaria-i-konferencje/polityka-spojnosci-a-rozwoj-obszarow-transgranicznych-na-zewnetrznej-granicy-unii-europejskiej/polityka-spojnosci-a-rozwoj-obszarow-transgranicznych-na-zewnetrznej-granicy-unii-europejskiej,1,1.html> – Назва з титулу. екрана.

**Виногоров Г.Г.,**

*канд. экон., доцент*

*кафедра бухгалтерского учета, анализа  
и аудита в промышленности БГУУ*

## **АНАЛИЗ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

*Корпоративная социальная ответственность (КСО) и отчетность – новые понятия в рыночной среде субъектов хозяйствования Республики Беларусь. Количество предприятий составляющих корпоративную социальную отчетность еще мало. В статье излагается пять основных мировых тенденций повышения значимости КСО: 1) природные ресурсы нашей планеты ограничены, а население растет; 2) загрязнение окружающей среды и глобальное потепление ставит под угрозу жизнь людей сегодня и существование бизнеса завтра; 3) многие государства принимают законы, регулирующие использование ресурсов и производство вредных выбросов; 4) глобализация информации; 5) глобализация рынков капитала.*

*Между тем на сегодняшний день рыночная стоимость многих белорусских компаний в несколько раз ниже, чем у аналогичных предприятий в мире, только потому, что их руководство пока не осознало, насколько важна корпоративная социальная ответственность с точки зрения повышения стоимости бизнеса. Крупные инвесторы хотят иметь дело только с абсолютно прозрачными и понятными компаниями, чтобы минимизировать предпринимательские риски. Это объективно обуславливает необходимость внедрения*