

## ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕГИОНОВ

В. В. Зазерская

Учреждение образования «Брестский государственный технический университет»  
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267  
zazerskaya@mail.ru

*Оценка и прогнозирование экономического развития трансграничных регионов играют большую роль на макро- и мезоуровне экономики. В исследовании применен способ оценки экономического потенциала региона с помощью интегральной оценки. Поэтапно рассмотрены выбор и формирование систем показателей и укрупненных групп показателей. Приводятся методы получения обобщенных интегральных оценок состояний экономического потенциала трансграничного региона.*

*Ключевые слова: трансграничный регион, интегральная оценка, экономический потенциал, экономическое развитие, интегрированный индекс*

## AN INTEGRAL APPROACH TO ASSESSING THE ECONOMIC POTENTIAL OF CROSS-BOUNDARY REGIONS

V. V. Zazerskaya

Brest State Technical University  
Republic of Belarus, Brest, st. Moskovskaya, 267  
zazerskaya@mail.ru

*Assessing and forecasting the economic development of cross-border regions plays an important role at the macro- and meso-level of the economy. The study uses a method for assessing the economic potential of a region using an integral assessment. The selection and formation of systems of indicators and enlarged groups of indicators are considered step by step. Methods for obtaining generalized integral estimates of the state of the economic potential of a transboundary region are presented.*

*Key words: transborder region, integrated assessment, economic potential, economic development, integrated index*

### **Введение**

Особое значение при изучении комплексного развития трансграничных регионов придается сбалансированному развитию территорий, включающему не только экономические, социальные, но инфраструктурные и интеграционные условия и факторы.

Задачей региональных государственных органов является эффективное пространственное развитие трансграничных регионов. Структурные диспропорции развития и пространственная дифференциация выводят проблематику пространственного развития трансграничных регионов на новый уровень.

### **Основная часть**

В качестве инструментов экономического развития выступает пространственное развитие территории, ориентированное на оптимальное использование ее ресурсов и объективных преимуществ на основе оценки экономического потенциала. Структура экономического

потенциала трансграничного региона должна охватывать все функциональные области внутренней среды с учетом влияния внешних факторов и отвечать принципам комплексности и пропорциональности [1]. Прогрессивное экономическое развитие регионов с учетом их особенностей является основой стратегии социально-экономического развития экономики Республики Беларусь [2].

В связи с этим совершенствование теории и практики управления экономическим развитием трансграничных регионов имеет в настоящее время не только теоретическое, но и важнейшее практическое значение, особенно построение прогноза ключевых показателей экономических систем на последующие периоды на основе изучения соотношения используемых ресурсов и конечного результата.

Сочетание факторов и условий экономического роста позволило выделить определенные концепции пространственного развития трансграничных регионов: «регион-коридор развития», «еврорегион», биполярные и триполярные системы, треугольник роста, большие регионы, мегакоридоры, трансграничные промышленные дистрикты, приморские трансграничные зоны, скандинавские группировки и др. [3].

Эволюционный подход выработал модели трансграничного регионализма с акцентом на европейский, постсоветский, азиатский опыт сотрудничества в культурной, экономической и институциональной сфере [4].

Представляется, что исследования по развитию хозяйственных связей регионов, оптимизации размещения объектов инфраструктуры на основе кооперации их деятельности, построения рациональной воспроизводственной структуры региона направлены на эффективное использование и развитие экономического потенциала трансграничных регионов.

В этой связи исследование региональных особенностей в процессе производства и использования валового регионального продукта, а также определение основных факторов, на него влияющих, для проведения качественного анализа развития экономики региона, становится одним из ведущих направлений в региональной экономике (рисунок 1).



*Рисунок 1 – Этапы построения аналитической модели экономического потенциала трансграничного региона*

Для построения аналитической модели экономического потенциала региона отбор факторов, по нашему мнению, следует производить с использованием методов статистического анализа. Результирующим показателем является валовый региональный продукт. Применение статистических методов позволяет:

- определить тесноту и направление связей между валовым региональным продуктом и основными экономическими показателями, на него влияющими;
- выявить взаимосвязь и взаимозависимость валового регионального продукта с факторами на него влияющих на основе построения системы одновременных уравнений, с определением ее оценки качества и статистической значимости;
- определить прогнозные значения валового регионального продукта с учетом влияния выявленных факторов.

Этап 1. Формирование цели, задач, критериев для оценки экономического потенциала.

Цели и задачи экономического развития региона определяются стратегией развития региона, программой социально-экономического развития страны/региона. Исходя из цели оценки экономического потенциала, для получения интегральных оценок состояния экономической системы региона, формируется информационная база в виде целостной системы показателей (факторов, индикаторов, индексов и т. д.). При формировании системы показателей необходимо учитывать институциональные условия, трансграничные и интеграционные эффекты [5]. Набор показателей должен быть достаточным для отображения всех аспектов, раскрывающих цель оценки, но и не нести большие финансовые, временные и организационные затраты на сбор необходимой информации. Система показателей должна включать финансово-экономические, технологические, инновационные, экологические, социальные, организационно-управленческие, интеграционные и другие показатели.

Этап 2. Разработка моделей оценки экономического потенциала трансграничного региона.

Разработка модели базируется на формировании укрепленных (обобщенных) групп показателей, на основе которых предполагается проводить анализ, интегральную оценку и разработку стратегий развития экономических систем [1, 6]. Каждая укрупненная группа включает декомпозицию отдельных существенных показателей. Система должна включать количественные и качественные показатели. Количественные показатели – это статистическая, финансовая, плановая, управленческая и другая числовая информация, которая характеризует экономическую систему в количественном выражении в различных срезах. Качественные показатели в основном характеризуют качественные свойства экономических систем, объектов, явлений и процессов [1, 6].

Этап 3. Анализ и оценка экономического потенциала.

Интегральную оценку экономического потенциала трансграничного региона можно проводить одним из следующих методов.

1. Расчет интегральной оценки группы – суммирование произведений промежуточной интегральной оценки на значение весового коэффициента группы (формула 1). Расчет промежуточной интегральной оценки каждой подгруппы показателей путем умножения весовых коэффициентов подгруппы и оценочных значений по подгруппам с последующим их суммированием (формула 2). Весовое значение подгруппы определяется как отношение подгруппы на количество подгрупп в каждой составляющей.

$$Y = \sum_{j=1}^k v_j S_j, \quad (1)$$

где  $v_j$  – весовые коэффициенты по группам.

$$S_k = \sum_{j=1}^m w_j \overline{X_{kj}}, \quad (2)$$

где  $\overline{X_{kj}}$  – нормированные экономические показатели,  
 $w_j$  – весовые коэффициенты группы показателей.

Приведенная формула (1) является достаточно общей и позволяет получить интегральную оценку состояния экономических систем в тех ситуациях, когда укрупненные группы показателей являются неравнозначными (некоторые группы имеют больший сравнительный вес по сравнению с другими) [6]. В случае равнозначности укрупненных групп показателей, интегральная оценка определяется простым суммированием цифровых нормированных значений укрупненных групп показателей.

2. Расчет интегрированного индекса путем сворачивания до количества индексов, характеризующих блоки структуры экономического потенциала, а затем до агрегированной величины – сводного индекса. Под интегрированной оценкой понимается оценка экономического потенциала, раскрывающая социально-экономическое развитие трансграничного региона с позиций: социальной, экономической, трансграничной и т. д. (формула 3)

$$I_y = \sqrt[n]{\prod I_n}, \quad (3)$$

где  $I_y$  – индекс экономического потенциала;

$I_n$  – индекс укрупненной группы показателей.

### **Заключение**

Таким образом, предложенный методический подход к оценке экономического потенциала позволяет разработать и использовать показатели разных уровней, рассмотреть все основные процессы, протекающие внутри региона и во внешнем периметре, выработать системный взгляд на разработку сценариев развития трансграничного региона и определять основные направления улучшения и совершенствования отдельных структурных элементов экономического потенциала региона.

### **Список использованных источников**

1. Волкова, Е. Н. Проблемы интегральной статистической оценки социально-экономического развития региона / Е. Н. Волкова // Статистика и экономика. – № 3. – 2015. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-integralnoy-statisticheskoy-otsenki-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-regiona>. Дата доступа: 07.11.2023.
2. Бунько, С. А. Формирование стратегии развития города на основе маркетингового анализа. Режим доступа: [https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/73186/ENkonomika\\_i\\_inzhinirin.pdf?sequence=7#page=79](https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/73186/ENkonomika_i_inzhinirin.pdf?sequence=7#page=79). Дата доступа: 06.11.2023.
3. Малашенков, Б. М. Проблемы пространственного развития трансграничных регионов / Б. М. Малашенков, В. В. Петрянин // Государственное управление. Электронный вестник. – Выпуск № 99. – 2023. – С.121.
4. Зазерская, В. В. Методологические основы развития социально-экономических систем на базе интеграции / В. В. Зазерская // Инновации: от теории к практике: сборник научных статей VIII Межд. науч.- практ. конф., Брест, 21–22 октября 2021 г. редкол.: В. В. Зазерская [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2021. – С.16–21.
5. Зазерская, В. В. Формирование методических основ индикативной оценки экономического развития трансграничных регионов / В. В. Зазерская // Фотинские чтения – 2023 (весеннее собрание) : сборник материалов юбилейной, X Международной научно-практической конференции, 23–25 марта 2023 года, г. Ижевск. – Ижевск : УИР ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, 2023. – С.210–216.
6. Трифонов, Ю. В. Анализ и интегральная оценка состояния и стратегий развития экономических систем / Ю. В. Трифонов, Ю. С. Ширяева, В. С. Громницкий // Креативная экономика. – Том 13. – № 6, 2019. – С. 1063–1074.

## References

1. Volkova, E. N. Problemy integral'noj statisticheskoy ocenki social'no-ekonomicheskogo razvitiya regiona / E. N. Volkova // Statistika i ekonomika. – № 3. – 2015. Rezhim dostupa: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-integralnoy-statisticheskoy-otsenki-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-regiona>. Data dostupa: 07.11.2023.
2. Bun'ko, S. A. Formirovanie strategii razvitiya goroda na osnove marketingovogo analiza. Rezhim dostupa: [https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/73186/Ehkonomika\\_i\\_inzhinirin.pdf?sequence=7#page=79](https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/73186/Ehkonomika_i_inzhinirin.pdf?sequence=7#page=79). Data dostupa: 06.11.2023.
3. Malashenkov, B. M. Problemy prostranstvennogo razvitiya transgranichnyh regionov / B. M. Malashenkov, V. V. Petryanin // Gosudarstvennoe upravlenie. Elektronnyj vestnik. – Vypusk № 99. – 2023. – S.121.
4. Zazerskaya, V. V. Metodologicheskie osnovy razvitiya social'no-ekonomicheskikh sistem na baze integracii / V. V. Zazerskaya // Innovacii: ot teorii k praktike: sbornik nauchnyh statej VIII Mezhd. nauch.- prakt. konf., Brest, 21–22 oktyabrya 2021 g. redkol.: V. V. Zazerskaya [i dr.]. – Brest : BrGTU, 2021. – S.16–21.
5. Zazerskaya, V. V. Formirovanie metodicheskikh osnov indikativnoj ocenki ekonomicheskogo razvitiya transgranichnyh regionov / V. V. Zazerskaya // Fotinskie chteniya – 2023 (vesennee sobranie) : sbornik materialov yubilejnoj, X Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, 23–25 marta 2023 goda, g. Izhevsk. – Izhevsk : UIR IzhGTU im. M. T. Kalashnikova, 2023. – С.210–216.
6. Trifonov, YU. V. Analiz i integral'naya ocenka sostoyaniya i strategij razvitiya ekonomicheskikh sistem / YU. V. Trifonov, YU. S. SHiryaeva, V. S. Gromnickij // Kreativnaya ekonomika. – Tom 13. –№ 6, 2019. – S. 1063–1074.

© Zazerskaya V.V., 2023

УДК 336.6

## СТИМУЛИРОВАНИЕ ПРОГРЕССИВНОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ: ФОРМЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Н. Ш. Бабаназаров<sup>1</sup>, А. Ш. Бабаназарова<sup>2</sup>, Л. О. Овезгелдиева<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Туркменский государственный институт экономики и управления  
Туркменистан, г.Ашхабад, ул. 1972 (Ататурк), 73

<sup>2</sup>Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева  
Туркменистан, г.Ашхабад, проспект Арчабил, 8

<sup>3</sup>Международный университет гуманитарных наук и развития  
Туркменистан, г.Ашхабад, улица Андалып, 169  
[narly233@gmail.com](mailto:narly233@gmail.com)

*В данной статье рассматриваются формы и инструменты стимулирования прогрессивного развития предприятий. Обсуждается роль государственного регулирования, инвестиционной деятельности и инноваций в обеспечении устойчивого развития предприятий. На основе анализа отечественного и зарубежного опыта предлагаются рекомендации по совершенствованию механизмов стимулирования прогрессивного развития предприятий для обеспечения их конкурентоспособности и роста на рынке.*

*Ключевые слова: профессиональные компетенции, корпоративная социальная ответственность, отечественный опыт, зарубежный опыт, конкурентоспособность, рост предприятий.*