

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Полоцкий государственный университет»

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ:
МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

Электронный сборник статей

II Международной научно-практической конференции,
посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета

(Новополоцк, 7–8 июня 2018 г.)

Новополоцк
Полоцкий государственный университет
2018

Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты
[Электронный ресурс] : электронный сборник статей II международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета, Новополоцк, 7–8 июня 2018 г. / Полоцкий государственный университет. – Новополоцк, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Впервые материалы конференции «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты» были изданы в 2012 году (печатное издание).

Рассмотрены демографические и миграционные процессы в контексте устойчивого развития экономики; обозначены теоретические основы, практические аспекты управления человеческими ресурсами; выявлены и систематизированы драйверы инклюзивного экономического роста в Беларуси и за рубежом; раскрыты актуальные финансовые и экономические аспекты развития отраслей; приведены актуальные проблемы и тенденции развития логистики на современном этапе; отражены современные тенденции совершенствования финансово-кредитного механизма; освещены актуальные проблемы учета, анализа, аудита в контексте устойчивого развития национальных и зарубежных экономических систем; представлены новейшие научные исследования различных аспектов функционирования современных коммуникативных технологий.

Для научных работников, докторантов, аспирантов, действующих практиков и студентов учреждений высшего образования, изучающих экономические дисциплины.

Сборник включен в Государственный регистр информационного ресурса. Регистрационное свидетельство № 3061815625 от 23.05.2018.

Компьютерный дизайн М. С. Мухоморовой
Технический редактор А. Э. Цибульская.
Компьютерная верстка Т. А. Дарьяновой.

211440, ул. Блохина, 29, г. Новополоцк, Беларусь
тел. 8 (0214) 53 05 72, e-mail: a.lavrinenko@psu.by

ПЕРИФЕРИЙНОСТЬ РЕГИОНОВ: МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ

В.В. Климук, канд. экон. наук, доц., Барановичский государственный университет, Республика Беларусь

В данном исследовании предлагается новая методика оценки уровня комплексного развития региона (страны), позволяющая устранить перечисленные недостатки и учитывать детальную дифференциацию регионов по социальному, экономическому, максимизирующему, динамическому аспектам и их производным, что определяет научную новизну данной методики [3]. Ещё одним элементом научной новизны, для наглядного и подетального представления полученных результатов на основе проведенных расчетов, выступают: матрица «социально-экономическое развитие регионов», матрица «Перспектива-Лидерство», карта развития регионов [4]. Изучены методические особенности оценки регионального развития отечественных и зарубежных авторов [1-2].

Для оценки комплексности развития регионов применяется предложенная методика на основе расчёта социальных, экономических, динамических, максимизирующих индексов по каждому региону.

В рамках данного исследования выделены 9 показателей:

- 1) социальная группа показателей (численность занятого населения, число преступлений, номинальная среднемесячная заработная плата);
- 2) экономическая группа показателей (объем промышленного производства, объем строительства, розничный товарооборот, прибыль организаций, инвестиции в основной капитал, экспорт товаров).

Для комплексной характеристики социально-экономического развития регионов предусмотрена методика интегрального индикатора, который включает в себя 2 составляющие:

- динамический индекс (среднегодовой темп изменения показателей по каждому региону);
- максимизирующий индекс (основанный на методе стандартизованных коэффициентов).

Для оценки уровня развития регионов рассчитаны:

- 1) средний социальный индекс;
- 2) средний экономический индекс;
- 3) динамический индекс социально-экономического развития;
- 4) максимизирующий индекс социально-экономического развития;
- 5) комплексный индекс социально-экономического развития.

Данные индексы определяются на основе средней арифметической величины (средний социальный – среднеарифметическая из 3-х социальных показателей, средний экономический – среднеарифметическая из 3-х экономических показателей, динамический индекс социально-экономического развития – среднеарифметическая из 9-ти динамических индексов по показателям, максимизирующий индекс социально-экономического развития – среднеарифметическая из 9-ти максимизирующих индексов по показателям, комплексный индекс социально-экономического развития – среднеарифметическая из динамического и максимизирующего индексов социально-экономического развития регионов).

Динамический индекс мы обозначили как «Перспектива», а максимизирующий – «Лидерство».

На основе данных составляющих разработаны графическая модель социально-экономического развития регионов, а также построена матрица «Перспектива-Лидерство» для группы регионов.

Полученные значения по расчётным индексам были объединены в 3 группы по следующим направлениям:

- 1) социальная динамическая группировка;
- 2) социальная максимизирующая группировка;
- 3) общая социальная группировка;
- 4) экономическая динамическая группировка;
- 5) экономическая максимизирующая группировка;
- 6) общая экономическая группировка;
- 7) комплексная социально-экономическая группировка.

Дифференциацию регионов выполним по выделенным направлениям на сильные, средние (прогрессивные и регрессивные) и слабые (*периферийные*) группы регионов. Причём в группе средних по развитию выделяются: прогрессивные (значения которых по изучаемым показателям выше среднего по группе) и регрессивные (значения которых по изучаемым показателям ниже среднего по группе).

Представим полученные значения по расчётным индексам по регионам *Брестской области*:

- динамическому,
- максисизирующему,
- общему (совокупному) индексам.

Для более наглядного отражения социально-экономического развития регионов Брестской области представлен следующий график (рис. 1) (на основе данных [5]).

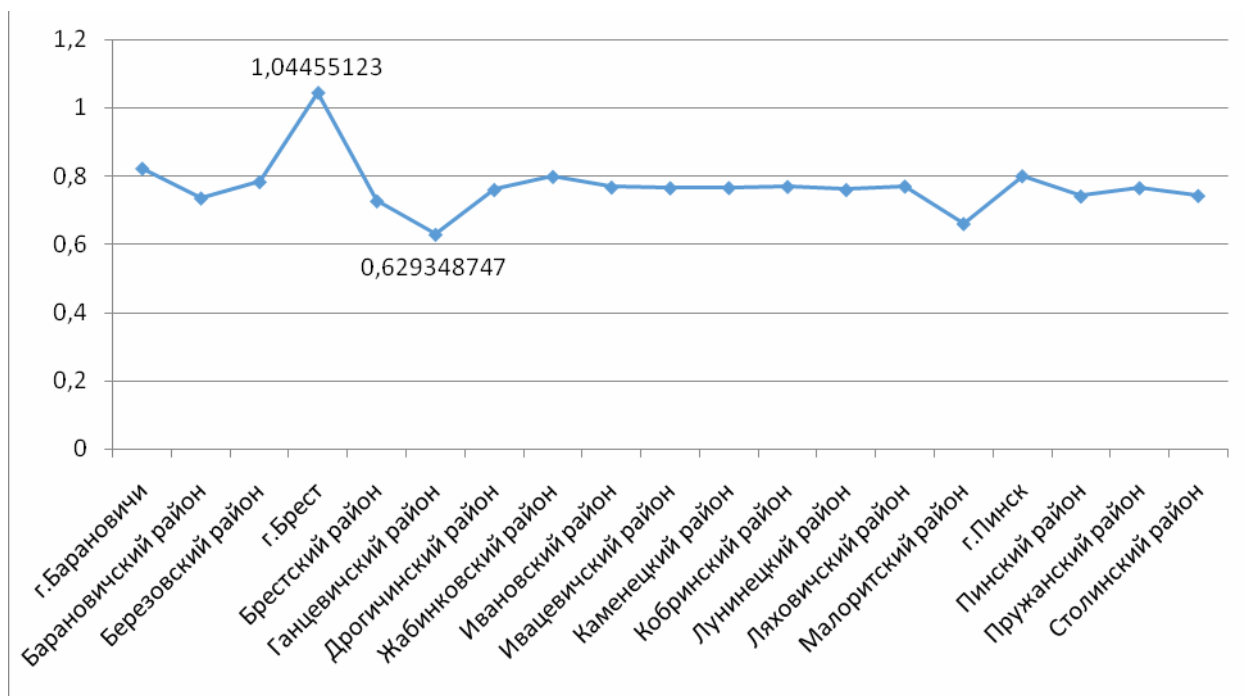


Рисунок 1. – Комплексный социально-экономический индекс по регионам Брестской области за 2005-2016 гг.

Лидирующую позицию занимает г. Брест, а наименьший уровень развития отмечен по Ганцевичскому району.

Нами была разработана матрица «Социально-экономическое развитие регионов Брестской области» и матрица «Лидерство-Перспектива» (построенные в программе Graph).

Представим матрицу «Социально-экономическое развитие регионов Брестской области». По оси ординат отражает вектор «Экономический» (на основе расчётных совокупных экономических индексов), а по оси абсцисс – вектор «Социальный» (на основе расчётных социальных индексов) (рис. 2).

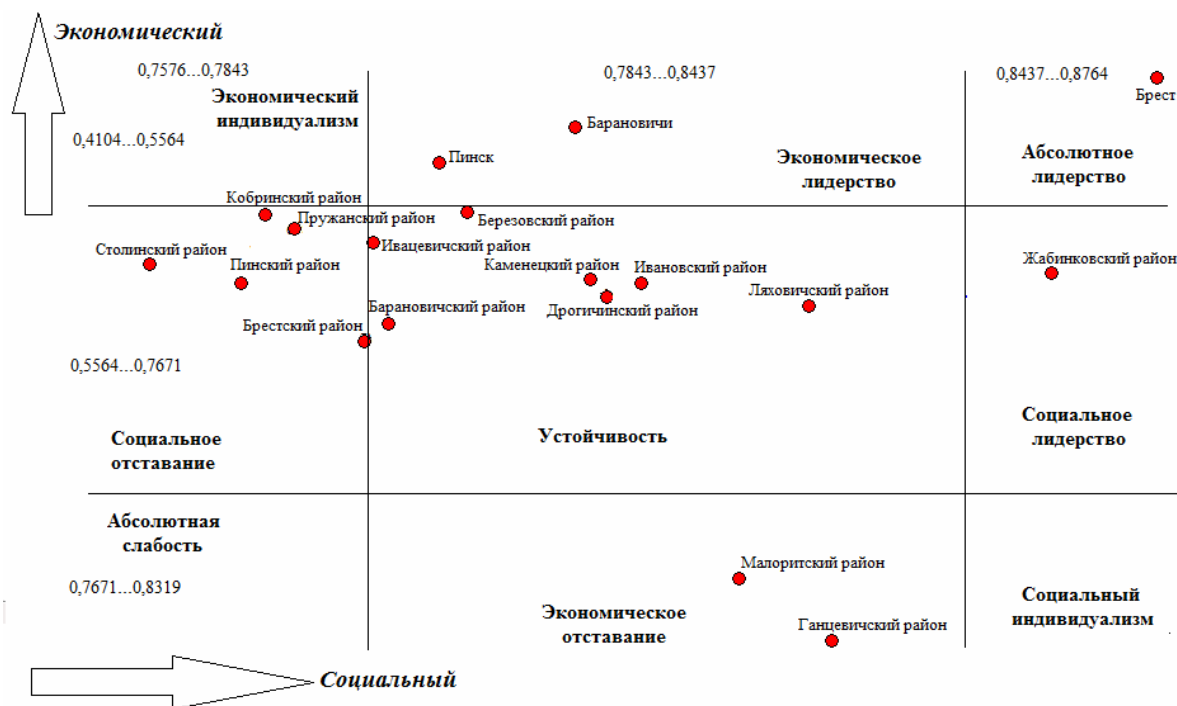


Рисунок 2. – Матрица «Социально-экономическое развитие регионов Брестской области»

Каждый из девяти секторов (квадрантов) матрицы имеет своё название с разбивкой по группам (в рамках выделенных пределов). Большинство регионов Брестской области отнесены в квадрант «Устойчивость», отражающем средний уровень развития и по социальным, и по экономическим показателям.

Представим матрицу «Лидерство-Перспектива» на основе расчётных динамических («Перспектива») и максимизирующих («Лидерство») социально-экономических индексов по каждому региону (рис. 3).

По оси ординат расположен вектор «Перспектива» (на основе темпов развития регионов), по оси абсцисс – вектор «Лидерство» (на основе доли региона относительно максимального значения по комплексному показателю региона-лидера в области). Как видно из матрицы (рис. 3), наибольшая группа регионов отнесена в квадрант «Динамичность», отражающем высокие темпы развития социальных и экономических показателей и средние доли в комплексном показателе развития относительно региона-лидера области.

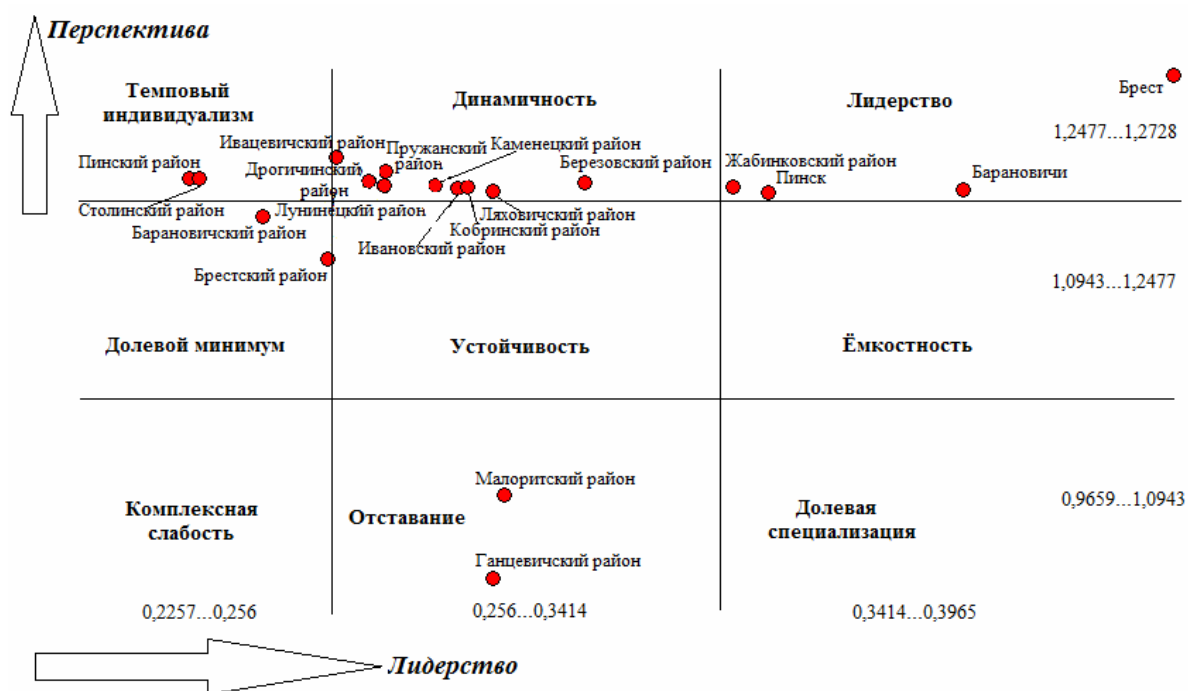


Рисунок 3. – Матрица «Лидерство-Перспектива» регионов Брестской области

Для отражения комплексного социально-экономического развития регионов Брестской области предложено использовать «карту развития регионов» на основе цветовой дифференциации уровней развития каждого региона (рис. 4).

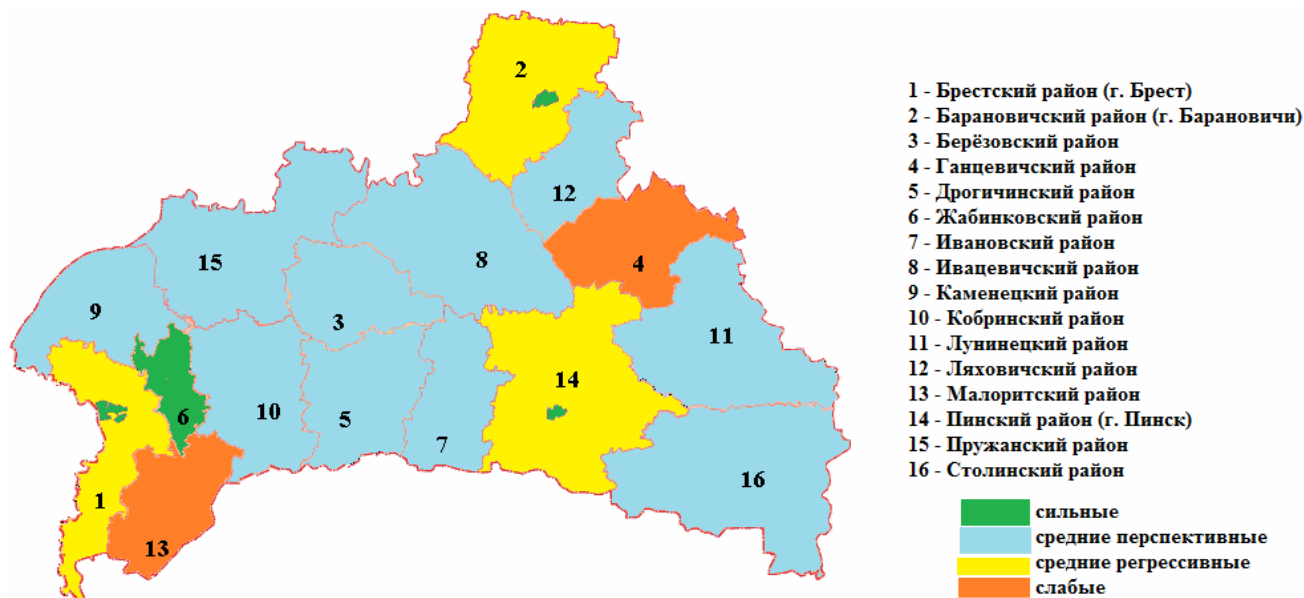


Рисунок 4. – Карта комплексного социально-экономического развития регионов Брестской области за 2005-2016 гг.

На основе карты развития видно, что лидерами в социально-экономическом направлении среди регионов Брестской области являются г. Брест, г. Барановичи, г. Пинск и Жа-

бинковский район, а слабыми регионами выступают Малоритский и Ганцевичский районы. Остальные регионы отнесены в группу среднего развития (с разбивкой на перспективные – комплексные индексы которых выше среднего значения, и на регрессивные – комплексные индексы которых ниже среднего значения по группе регионов Брестской области).

Список использованных источников

1. Барабаш, Д.А. Комплексная оценка экономической эффективности и определение устойчивости развития региональной экономики / Д.А. Барабаш // Вестник финансового университета. – 2013. – №5. – С. 149-154.
2. Корчагина, Е.В. Методика оценки устойчивого развития региональных социально-экономических систем / Е.В. Корчагина // Проблемы современной экономики. – 2012. – №1 (41). – С. 67-71.
3. Климук, В.В. Разработка методического инструментария оценки устойчивого развития региональной экономики / В.В. Климук, В.С. Юрина // Балтийский экономический журнал. – 2014. – №2 (12). – С. 60-69.
4. Латыпова, Л.В. Методика оценки уровня комплексного развития региональной экономики с применением метода «дерева соподчинённости» (на примере Республики Беларусь) / Л.В. Латыпова, В.В. Климук // Экономика и предпринимательство. – 2014. – №6 (47). – С. 436-440.
5. Регионы Республики Беларусь: социально-экономические показатели городов и районов. Стат. Сборник. В 2-х т. – Минск, 2017. – Т.1. – 786 с.