

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ: ИССЛЕДОВАНИЕ НА ПРИМЕРЕ ОТДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ

Е.Н. Сурнина

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Удмуртской Республике, специалист-эксперт, г. Ижевск, Россия*

18.surninaen@rosstat.gov.ru

Аннотация: В пределах собственного персонального выбора показателей и регионов проведено исследование динамики социально-экономического развития территорий, представлены результаты и рассмотрено их сравнение. Предметом исследования явились выбранные регионы на уровне макрорегионов и их субъектов. Целью исследования можно считать определение межрегиональных различий на основе анализа данных официальной статистики.

Ключевые слова: регионы, социально-экономические показатели, статистические данные, сравнение

В список нормативно-правовых актов РФ, регулирующих социально-экономическое развитие территорий, входят документы различного уровня и направленности – общего применения и узкоспециализированные. Основным документом, на котором базируется регулирование социально-экономического развития на уровне региона в РФ, можно считать Стратегию социально-экономического развития субъекта РФ, в котором предусмотрены основные положения Федерального закона №172-ФЗ от 28.06.2014 года [8].

Основу социально-экономического развития допустимо определять как изменение показателей, характеризующих состояние экономической и социальной сфер, в абсолютном и относительном значении за определенный период времени.

Из многообразия параметров, доминирующими индикаторами эффективности развития регионов, можно выделить валовой региональный продукт и средний уровень доходов населения.

Проведение данного статистического исследования базировалось на принципах, закрепленных в Федеральном законе №282-ФЗ от 29.11.2007 года [9] – общедоступности и открытости данных, а также с использованием статистических методик - метода сравнения, анализа статданных, построения рядов динамики, расчета коэффициентов.

Для оценки были выбраны 3 показателя экономического и социального блоков - валовой региональный продукт (ВРП) на душу населения, оборот внешней торговли (экспорт), число внутренних туристских поездок гражданами страны.

Для объективной статистической оценки, выбор показателей для проведения исследования учитывал общие цели развития субъектов. Например, Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики до 2030 года [7], включающей несколько направлений, определено в ключевых целях повышение уровня жизни населения.

Детально описание показателей исследования представлено в таблице 1.

Таблица 1

Отдельные показатели социально-экономического развития регионов

Показатель	Определение	Методологическая характеристика
Валовой региональный продукт (ВРП) на душу населения	Обобщающий показатель эффективности всех отраслей экономики, характеризующий процесс производства товаров и услуг для конечного использования	Отношение валового регионального продукта в текущих основных ценах к среднегодовой численности постоянного населения
Экспорт товаров (часть оборота внешней торговли)	Продажа товаров или услуг в другие страны	Сумма экспорта товаров
Число внутренних туристских поездок гражданами страны	Путешествие посетителя по стране	Количество туристских поездок на определенную территорию за определенный промежуток времени

Для изучения показателей развития выбор регионов сделан в пределах ПФО (Удмуртская Республика, Саратовская область), макрорегионов (ЦФО, ПФО), а также Российской Федерации в сравнении с Республикой Беларусь.

Из официальных статистических данных, размещенных на официальных сайтах Росстата[6], Белстата[2], а также электронной информационной платформы ЕМИСС[1], были отобраны показатели исследования, а результаты обобщены в таблицах и построены графики для визуализации информации.

Для более эффективного рассмотрения межрегиональных различий в расчетах применены статистические функции Excel, представленные в таблице 2.

Таблица 2

Статистические функции Excel для расчета показателей

Функция	Формула	Описание
МИН	=МИН	Наименьшее значение числа в диапазоне чисел
МАКС	=МАКС	Наибольшее значение числа в диапазоне чисел
ОКРУГЛ	=ОКРУГЛ	Вычисляет отношение максимального значения к минимальному (максимальное значение/минимальное значение;1)
СРЗНАЧ	=СРЗНАЧ	Среднее арифметическое значение ряда чисел
СТАНДОТКЛО НП	=СТАНДОТКЛОНП	Стандартное отклонение по генеральной совокупности - это мера того, насколько широко разбросаны данные относительно их среднего

CV	=СТАНДОТКЛОНП/СРЗ НАЧ	Коэффициент вариации (стандартное отклонение/среднеарифметическое*100;1) показывает дисперсию чисел вокруг среднего значения. Справочно: менее 10% - незначительное отклонение, 10-20% - среднее отклонение, более 20% - значительное отклонение. Если значение коэффициента вариации не превышает 33% - совокупность считается однородной, если больше 33% – неоднородной
----	--------------------------	--

Данные и результаты расчетов по основному показателю – ВРП на душу населения (в текущих основных ценах) [3],[4] представлены на рисунке 1.

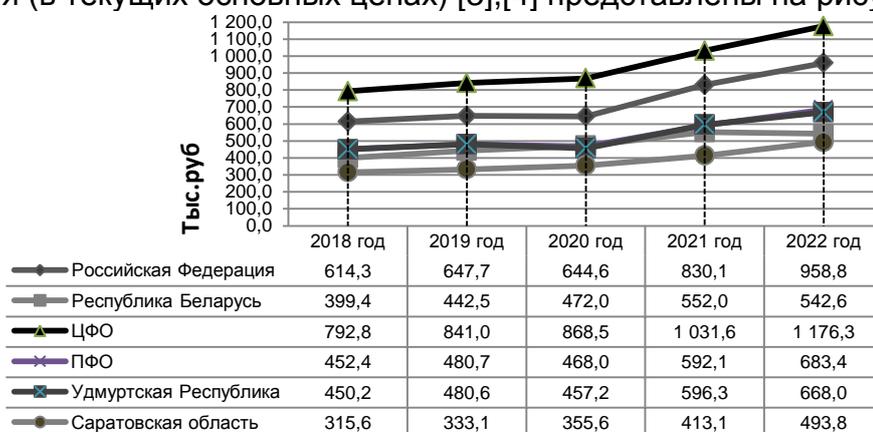


Рис.1. ВРП на душу населения регионов исследования (в тыс. руб)

Справочно среднегодовой курс белорусского рубля в РФ[5] представлен в таблице 3.

Таблица 3

Среднегодовой курс белорусского рубля в РФ, руб

2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
30.8216	30.9394	29.5712	29.0332	25.8444

Данные по внешней торговле (экспорту товаров) представлены на рисунке 2.

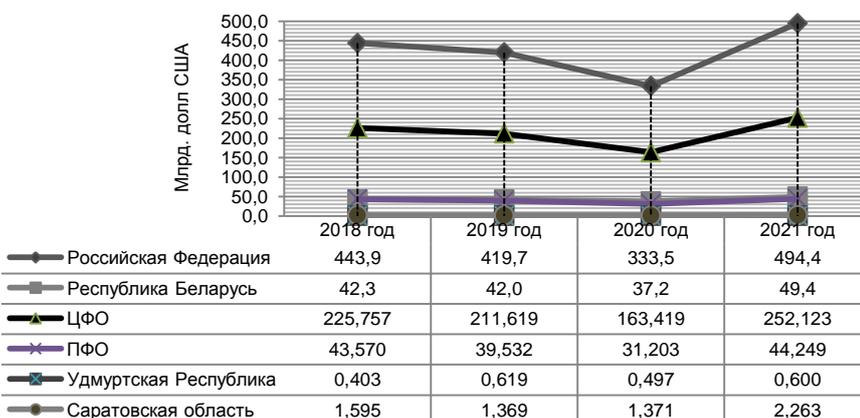


Рис.2. Экспорт товаров (в млрд.долл США)

Данные по числу внутренних туристских поездок гражданами страны представлены на рисунке 3.

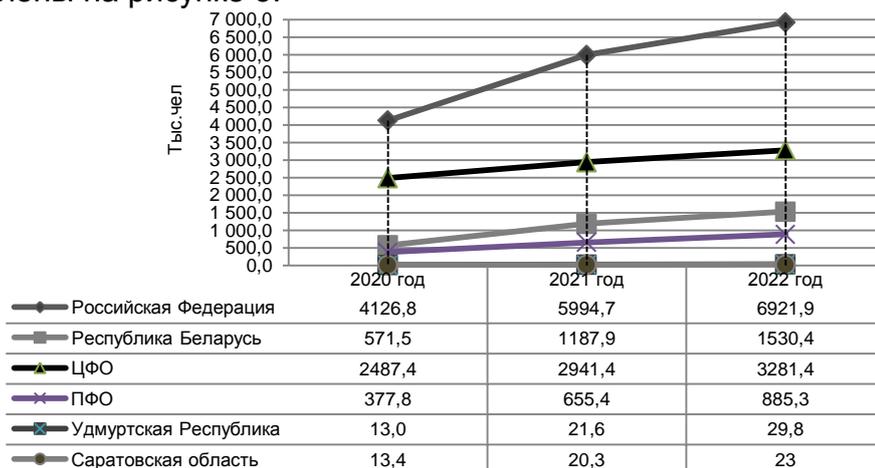


Рис.3. Число внутренних туристских поездок гражданами страны (в ед.)

В рамках статьи сделаны расчеты по основному показателю по регионам исследования - ВРП на душу населения. Результаты расчетов представлены в таблице 4.

Таблица 4

Показатели по ВРП на душу населения по регионам исследования

Показатель	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Максимальное значение	792.8	841.0	868.5	1031.6	1176.3
Минимальное значение	315.6	333.1	355.6	413.1	493.8
Отношение макс/миним	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4
Среднеарифметическое	504	538	544	669	754
Стандартное отклонение	157	164	168	203	240
Коэффициент вариации (%)	31.1	30.5	30.9	30.4	31.8

Темпы роста показателей, распределение мест и ранжирование методом суммы номера места в исследуемой совокупности представлены в таблице 5.

Таблица 5

Темпы роста показателей и ранжирование по регионам исследования

Показатель	ВРП на душу населения		Экспорт товаров		Число внутренних туристских поездок гражданами страны		Сумма ранга по номеру места
	2022год/2018год		2021год/2018год		2022год/2020год		
	%	Номер места	%	Номер места	%	Номер места	
Российская Федерация	156,1	2	111,4	5	167,7	5	12
Республика Беларусь	135,9	5	116,8	3	267,8	1	9
ЦФО	148,4	4	111,7	4	131,9	6	14
ПФО	151,1	3	101,6	6	234,3	2	11
Удмуртская Республика	148,4	4	149,0	1	229,2	3	8
Саратовская область	156,5	1	141,9	2	171,6	4	7

На основе данных в представленных таблицах можно сделать следующие краткие выводы:

- коэффициент вариации определяет исследованную совокупность как однородную, т.е. регионы не очень значительно различаются по ВРП на душу населения, но данный показатель может иметь зависимость от объективных факторов и их изменчивости в течение ряда лет;

- темпы роста каждого показателя имеют сильные различия, в РФ они более явно проявляются между федеральными округами и субъектами в их составе;

- имеется наличие положительной динамики темпов роста по всем показателям, т.е. отсутствие аутсайдеров по снижению объемов в количественном и суммовом выражении в выбранной совокупности, но на примере количества туристских поездок правомерно учитывать темп роста во взаимосвязи с численностью населения региона;

- финальный рейтинг, рассчитанный по сумме занимаемого места по темпам роста показателей, определяет лидером Саратовскую область.

На основании проведенного исследования и вышеперечисленных выводов можно сделать обобщающее заключение: объективные условия (географическое положение, уровень развития приоритетных отраслей экономики, население, конкретизация территориальных проблем и т.д.) имеют ключевое значение и неотделимы от субъективных факторов (региональные и государственные направления развития) для оценки эффективности социально-экономического развития регионов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1.Официальный сайт Единой межведомственной информационной статистической системы (ЕМИСС) <https://fedstat.ru/>.
- 2.Официальный сайт Белстата <https://www.belstat.gov.by/>.
- 3.Официальный сайт Белстата https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public_compilation/index_135040/.
- 4.Официальный сайт Единой межведомственной информационной статистической системы (ЕМИСС) <https://www.fedstat.ru/indicator/61483/>.
- 5.Официальный сайт системы КонсультантПлюс <https://www.consultant.ru/>.
- 6.Официальный сайт Росстата <https://rosstat.gov.ru/>.
- 7.Официальный сайт Стратегия социально-экономического развития Удмуртской Республики до 2030 года <https://2030.udmurt.ru/>.
- 8.Федеральный закон №172-ФЗ от 28.06.2014 «О стратегическом планировании в Российской Федерации».
- 9.Федеральный закон №282-ФЗ от 29.11.2007 «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации».