

X Международная научно-практическая конференция

«ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКОЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

17 апреля 2025, г. Симферополь, Россия



Доклад на тему: «ТЕНДЕНЦИИ И ПРОГНОЗ ОТДЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ РЕГИОНА»

***Квон Гульнара Магсумовна, д.э.н., доцент
УрГЭУ, г. Екатеринбург***



Актуальность темы:

Необходимость решения вопросов регионального развития актуализируется в связи с дифференциацией территорий, различным уровнем социально-экономических показателей, неравенством по причине сложившихся в целом тенденций пространственного развития страны, наличием различной динамики целевых показателей, закреплённых в стратегиях социально-экономического развития регионов и др.

По мнению российских исследователей к проблемам в социально-экономическом развитии можно отнести отсутствие единой стратегической цели развития регионов, рост дефицита региональных бюджетов, трудности в вопросах финансовой обеспеченности полномочий.

Актуальность темы:

Под региональным развитием может пониматься «режим функционирования региональной системы, который ориентирован на позитивную динамику параметров уровня и качества жизни населения, обеспеченную устойчивым, сбалансированным и многофакторным воспроизводством социального, хозяйственного ресурсного и экологического потенциала территории»; оно обеспечивает «социально-экономическое и экологическое благополучие территорий, что отражает полноту реализации основных функций региональных систем.

Актуальность темы:

Социальное развитие характеризует процесс закономерных изменений в обществе, ведущих к его более совершенному состоянию, появлению новых общественных отношений, норм, институтов и т. д.; здесь оно также строится с учетом концепции социальной справедливости, в стремлении «найти» оптимальную форму государства всеобщего благосостояния.

В развитии социальной сферы региона преобладающее значение имеют инвестиции, выступающие в качестве драйвера повышения его инвестиционной привлекательности. Объем вовлекаемых в экономику ресурсов имеет большое значение, обеспечивая повышение уровня и качества жизни населения.

Подходы к оценке

Классификация подходов к экономической оценке региона

1. Оценка потенциала региона	Определяется в рамках оценки инвестиционной привлекательности, исследуются девять составляющих потенциала (трудовой, потребительский, производственный, финансовый, институциональный, инновационный, инфраструктурный, природно-ресурсный, туристический) Проводится расчет эффективности регионального потенциала с использованием показателей плотности (ВРП, основных фондов и плотности населения), формируется интегральный показатель потенциала, проводится типология регионов
2. Эконометрический подход к кластеризации и оценке регионов	Проводится «оценка технической эффективности использования регионами РФ таких факторов производства, как трудовые ресурсы и физический капитал». Показатели: – ВРП в стоимостном выражении; – отраслевая структура ВРП; – численность экономически активного населения; – объем основных фондов регионов в стоимостном выражении Изучаются отдельные сферы производства товаров и услуг
2.1. Оценка состояния региона на основе структурных изменений	Обосновываются тенденции трансформации экономического пространства. Показатель – индекс ВДС по каждому сектору (отношение ВДС отдельного сектора в отдельном регионе в расчете на душу населения по региону к определенному среднему значению ВДС по России в целом в соответствующем году) Обоснованы методы и условия реструктуризации региональной экономики
2.2. Оценка состояния региона на основе экономического роста	Рассмотрены условия роста экономики на основе увеличения инвестиций. Проводится анализ секторальной динамики вклада в темп экономического роста; рассчитываются рентабельность и риск по секторам
2.3. Оценка устойчивого развития, уровня экономического развития	Рассмотрены девять индикаторов: – доля особо охраняемых территорий; коэффициент младенческой смертности; общая заболеваемость населения; – экологический след как мера воздействия человека на среду обитания; – экологическая оценка территорий с использованием обобщенной функции желательности; – индекс преобразованности территории; – доля природных территорий максимальной сохранности; – индекс развития человеческого потенциала*; – плотность культуры Предлагается методика оценки экономического развития регионов Российской Федерации с использованием интегрального индекса экономического развития (используется метод нормировки показателей)

Примечание – Составлено автором.

* Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) с 2014 г. переименован в индекс человеческого развития (ИЧР).

Подходы к оценке

Классификация подходов к оценке социальной составляющей региона

Подход	Сущность подхода/показатели
1. Оценка человеческого развития на основе ИЧР	Индекс учитывает «уровень средних достижений страны по трем основным направлениям в области человеческого развития – здоровью и долголетию, знаниям и достойному жизненному уровню». ИЧР рассчитывается как среднее геометрическое трех индексов (индекс дохода, образования и продолжительности жизни). На основе итогового значения рейтинга все страны (и регионы России в том числе) подразделяются на страны: «с очень высоким уровнем ИЧР; с высоким уровнем ИЧР; со средним уровнем ИЧР; с низким уровнем ИЧР»
2. Оценка динамики качества жизни	Проведена оценка динамики качества жизни в регионах: все происходящие процессы делятся на две группы: позитивные (ведут к продлению жизни), и негативные (ведут к сокращению жизни). Исследуемые показатели разделяются на результирующие и объясняющие; в результате формируется матрица, в которой «любой субъект РФ относится к одной из четырех групп по соотношению между знаками скоростей позитивных и негативных процессов»
3. Индексная оценка качества жизни	Предложен интегральный индекс качества жизни населения на основе критериев: здоровье населения, уровень жизни, рынок труда, безопасность жизнедеятельности, в совокупности содержащих восемь показателей. В результате расчета индекса «выделены четыре группы регионов: с высоким качеством жизни, средним, низким и критическим»
4. Оценка уровня жизни населения	Предложен интегральный показатель уровня жизни населения на основе показателей: «уровня денежных доходов, уровня расходов и потребления продуктов питания, уровня здравоохранения, уровня образования населения» с целью «диагностировать уровень жизни населения на региональном и федеральном уровнях»
5. Оценка интегрального индекса качества жизни	Предложен интегральный индекс качества жизни как «среднее арифметическое четырех общих индексов» (каждый из которых содержит частные индексы), отражающие: «уровень благосостояния, качество социальной среды, качество экологии, социальное самочувствие населения»
6. Оценка и управление качеством жизни населения	Предложена «матрица оценки эффективности управления качеством жизни», а также «карта выбора механизма управления качеством жизни населения» в регионах на основе интегральной оценки, состоящей из «из оценки эффективности процесса управления и эффективности его последствий» (регионы разделены на три группы). Качество жизни содержит восемь составляющих: «воспроизводство населения; состояние здоровья населения; образование населения; занятость населения; уровень жизни населения; условия жизни населения; состояние окружающей среды; уровень преступности»

Примечание – Составлено автором.

Подходы к оценке

Ранее автором был предложен подход, позволяющий обосновать интегральный показатель оценки уровня развития региона:

- **фактор социально-экономического развития;**
- фактор функционирования социальной инфраструктуры;
- фактор развития человеческого капитала и качества жизни;
- фактор реализации региональной инвестиционной политики».

Каждый фактор предполагал расчет соответствующего индекса по своему набору показателей. Интегральная оценка позволяет в дальнейшем провести ранжирование регионов методом «максимум-минимум», где сравниваются максимальные и минимальные значения по группе регионов.

Показатели, входящие в каждую группу, предварительно нормируются, что позволяет трансформировать их, если они имеют разную направленность, а также адекватно отразить характер различий между исследуемыми регионами, а также обеспечить сопоставимость показателей, имеющих разную размерность:

Факторы инвестиционного развития регионов в социальной сфере

1. Фактор социально-экономического развития:

- X_1 – ВРП на душу населения, тыс. р.
- X_2 – среднегодовая численность занятых на 1 м² площади.
- X_3 – уровень безработицы, %.
- X_4 – коэффициент смертности на 1 000 чел.
- X_5 – коэффициент рождаемости на 1 000 чел.
- X_6 – темпы роста (снижения) численности населения, %

2. Фактор функционирования социальной инфраструктуры:

- X_7 – численность врачей на 1 м² площади.
- X_8 – численность среднего медицинского персонала на 1 м² площади.
- X_9 – число больничных коек на 1 м² площади.
- X_{10} – мощность амбулаторно-поликлинических организаций, посещений в смену на 1 м² площади.
- X_{11} – общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя (на конец года), м²

3. Фактор развития человеческого капитала и качества жизни:

- X_{12} – индекс человеческого развития.
- X_{13} – продолжительность жизни, лет.
- X_{14} – среднедушевые денежные доходы (в месяц), р.
- X_{15} – потребительские расходы в среднем на душу населения (в месяц), р.
- X_{16} – среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, р.
- X_{17} – среднемесячный размер социальной поддержки на одного пользователя, р.
- X_{18} – доля населения с денежными доходами ниже границы бедности/прожиточного минимума, %.
- X_{19} – валовой коэффициент охвата дошкольным образованием, % от численности детей в возрасте 1–6 лет.
- X_{20} – численность обучающихся по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования, на 1 м² площади, чел.
- X_{21} – численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, на 1 м² площади, чел.
- X_{22} – численность студентов, обучающихся по программам подготовки среднего профессионального образования, на 1 м² площади, чел.

4. Фактор реализации региональной инвестиционной политики:

- X_{23} – инвестиции в основной капитал на душу населения, тыс. р.
- X_{24} – инвестиции в основной капитал к среднегодовой численности занятых в экономике (капиталовооруженность), тыс. р.
- X_{25} – инвестиции на одного занятого в разрезе видов экономической деятельности социальной сферы «Образование» и «Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг», р./чел.
- X_{26} – доля инвестиций в социальную сферу населения, %.
- X_{27} – доля социальной сферы в отраслевой структуре ВДС, %.
- X_{28} – доля расходов консолидированного бюджета на социальную сферу в общей сумме расходов, %

Тенденции показателей на примере Свердловской области



Рисунок 1 – Динамика показателя «Коэффициент смертности на 1 000 чел.» по Свердловской области за 2000–2022 гг.

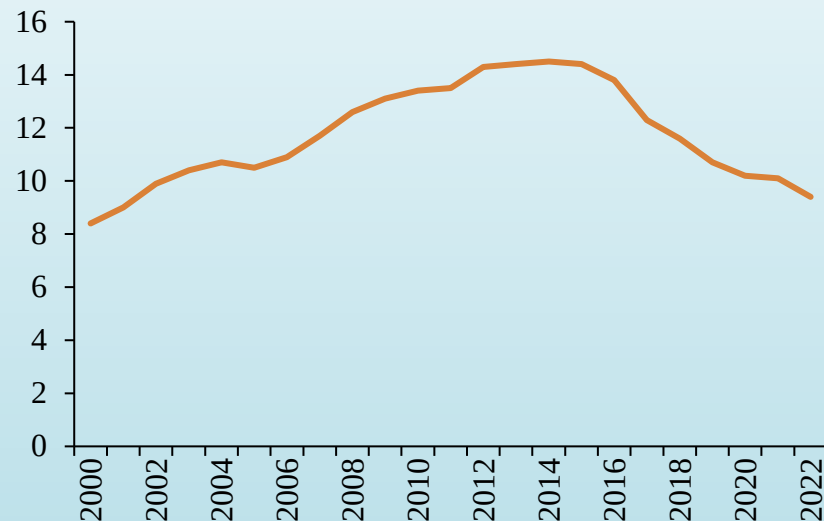


Рисунок 2 – Динамика показателя «Коэффициент рождаемости на 1000 чел.» по Свердловской области за 2000–2022 гг.

Анализ тенденций развития субъектов РФ, входящих в состав Уральского макрорегиона за 2000–2022 гг.

Показатели	Республика Башкортостан	Удмуртская республика	Пермский край	Оренбургская область	Курганская область	Свердловская область	Челябинская область
1.ВРП на душу населения, руб.	+	+	+	+	+	+	+
2.Уровень безработицы, %	?	?	?	?	?	?	?
3.Коэффициент смертности на 1000 чел.	±	±	±	±	±	±	±
4.Коэффициент рождаемости на 1000 чел.	±	±	±	±	±	±	±
5.Численность врачей на 1м2 площади, чел/м2	+	?!	–	–	–	+	?!
6.Численность среднего мед. персонала на 1м2 площади, чел/м2	–	–	–	–	–	–	–
7.Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя (на конец года) - всего, м2	+	+	+	+	+	+	+

Обозначение тенденций:

знак «–»: при ухудшении значений показателей за период 2000–2022 - отрицательная;

знак «+»: при улучшении значений - положительная;

При неоднозначной тенденции:

знак «±»: если в целом тенденция положительная, но демонстрирует в последние годы ухудшение показателей;

знак «?!»: если в целом тенденция отрицательная, но демонстрирует в последние годы улучшение;

знак «?»: если в динамике показателей наблюдается несколько «пиков» (подъемы и спады).

Анализ тенденций развития субъектов РФ, входящих в состав Уральского макрорегиона за 2000–2022 гг. (продолжение)

Показатели	Республика Башкортостан	Удмуртская республика	Пермский край	Оренбургская область	Курганская область	Свердловская область	Челябинская область	
8.Продолжительность жизни, лет	±	±	±	±	±	±	±	
9.Среднедушевые денежные доходы (в месяц), руб.	+	+	+	+	+	+	+	
10.Потребительские расходы в среднем на душу населения (в месяц), руб.	+	+	+	+	+	+	+	
11.Доля населения с денежными доходами ниже границы бедности/прожиточного минимума, %	+	+	+	+	+	+	+	
12.Доля социальной сферы в отраслевой структуре ВДС, %	?	?	?	?	?	?	?	
13.Доля расходов консолидированного бюджета на социальную сферу в общей сумме расходов, %	?	?	?	?	?	?	?	

Обозначение тенденций:

знак «—»: при ухудшении значений показателей за период 2000–2022 - отрицательная;

знак «+»: при улучшении значений - положительная;

При неоднозначной тенденции:

знак «±»: если в целом тенденция положительная, но демонстрирует в последние годы ухудшение показателей;

знак «?!»: если в целом тенденция отрицательная, но демонстрирует в последние годы улучшение;

знак «?»: если в динамике показателей наблюдается несколько «пиков» (подъемы и спады).

Тенденции инвестиционных показателей на примере субъектов РФ, входящих в состав Уральского макрорегиона

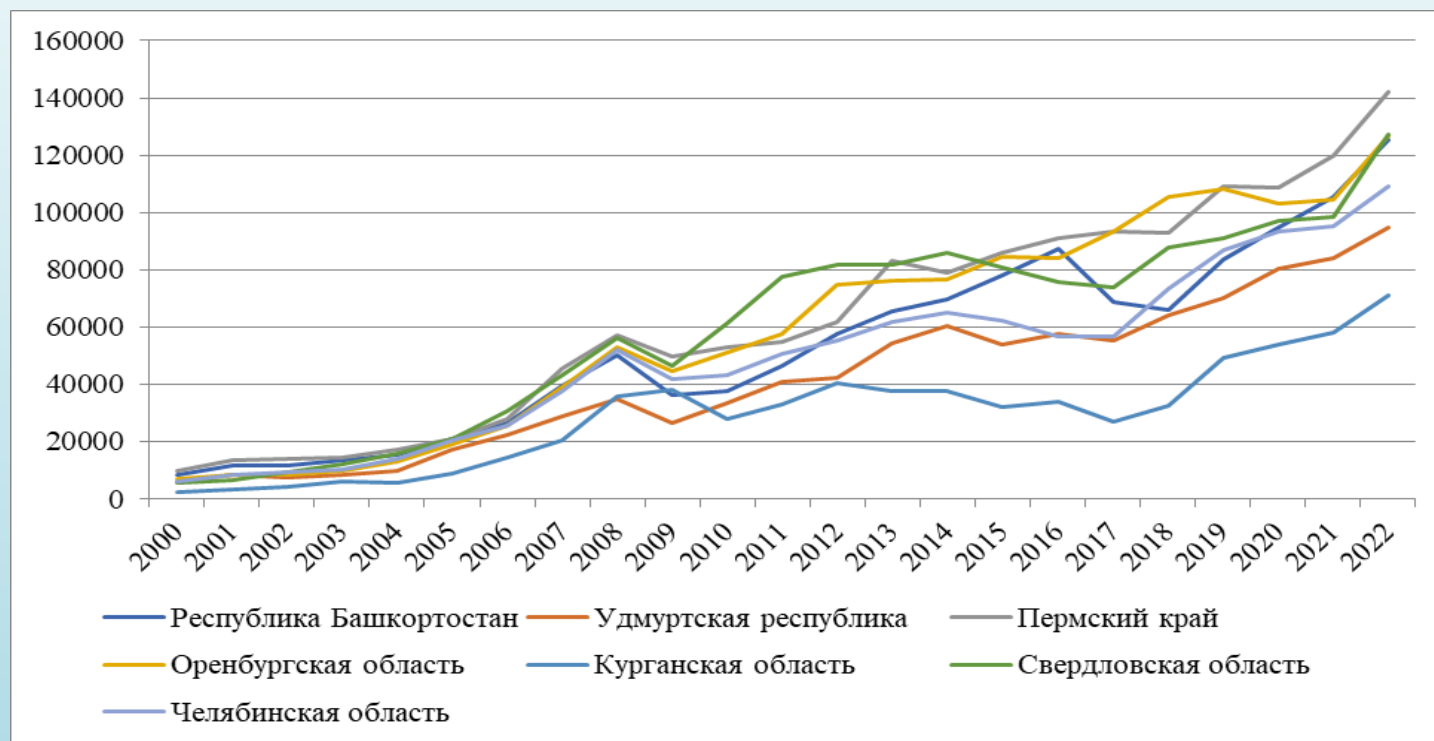


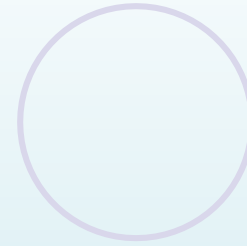
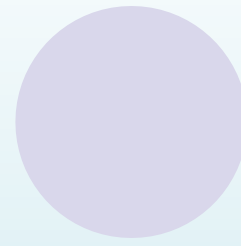
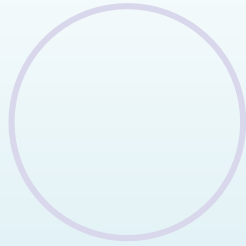
Рисунок 1 – Динамика показателя «Инвестиции в основной капитал на душу населения, руб.» по регионам Урала за 2000-2022 гг.

Результаты моделирования выбранных показателей)

Тип модели (тренда)	Показатель «Коэффициент смертности на 1 000 чел.»	Показатель «Коэффициент рождаемости на 1 000 чел.»
экспоненциальная	$y = 16,427e^{-0,008x}$ $R^2 = 0,3044$	$y = 10,647e^{0,007x}$ $R^2 = 0,0665$
линейная	$y = -0,1134x + 16,418$ $R^2 = 0,2923$	$y = 0,0778x + 10,797$ $R^2 = 0,0764$
логарифмическая	$y = -1,047\ln(x) + 17,407$ $R^2 = 0,37$	$y = 1,1809\ln(x) + 9,0807$ $R^2 = 0,2615$
полиномиальная	$y = 0,0178x^2 - 0,541x + 18,199$ $R^2 = 0,5446$	$y = -0,0423x^2 + 1,0933x + 6,566$ $R^2 = 0,8678$
степенная	$y = 17,525x^{0,07}$ $R^2 = 0,367$	$y = 9,1048x^{0,1072}$ $R^2 = 0,2413$

Результаты прогнозирования (ожидаемые значения выбранных показателей)

Период	Показатель «Коэффициент смертности на 1 000 чел.»	Показатель «Коэффициент рождаемости на 1 000 чел.»
2025	13,6	9,6
2030	13,0	9,9
2035	12,4	10,3
Справочно: Данные официальной статистики		
2022	13,9	9,4
2023	13,3	9,1



Благодарю за внимание!