



Статистический подход к определению тенденций регионального развития и особенностей поведения населения в условиях современных вызовов

Целью исследования является определение тенденций регионального развития и особенностей поведения населения в условиях современных вызовов. Актуальность исследования специфики поведения населения регионов связана с проблемами отражения тенденций развития экономики, которые влияют на действия и поступки людей и качество их жизни. При этом либеральные подходы к определению поведенческих стратегий населения не позволяют объективно отразить особенности регионального развития. Использована методология с позиции обоснования цифровых измерителей, отражающих процессы взаимодействия потребностей, потребления, производства и поведения населения, их влияние на особенности и тенденции регионального развития.

Методы: методология Росстата, в том числе балансовый, метод сравнительных оценок тенденций регионального развития и анализа степени удовлетворения потребностей населения.

Результаты: раскрыты особенности формирования поведения населения дотационно-приграничного региона, которое напрямую связаны с условиями жизни и степенью удовлетворения потребностей людей. Непредсказуемое поведение населения использовано для оценки связи потребностей и производства благ, влияющих на особенности и благосостояние людей.

Установлено, что население Курганской области находится в постоянном стрессовом состоянии из-за просчетов управления в межбюджетных отношениях, разбалансировке интересов работодателей с наёмными работниками, которые искусственно занижают ценность труда и знаний работающих. Всё это влияет на ухудшение демографического и миграционного поведения населения, качество жизни людей.

Заключение. Официальная статистика позволяет правдиво определить тенденции регионального развития и особенностей поведения населения в условиях современных вызовов. Полученные результаты позволили раскрыть актуальные проблемы развития дотационного региона, которые влияют на поведенческие стратегии населения. Также при разработке государственных мер по обеспечению народосбережения, соблюдения баланса интересов населения и работодателей с органами управления в целях снижения негативного влияния непредсказуемого поведения людей на перспективу.

Ключевые слова: статистический подход, тенденции развития, особенности поведения населения, потребности, стрессовое состояние, дотационно-приграничный регион, непредсказуемое поведение, современные вызовы.

Nikolay D. Kremlev

Kurgan Branch of the Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Kurgan, Russia

Statistical Approach to Determining Trends in Regional Development and Peculiarities of Population Behavior in the Context of Modern Challenges

The purpose of the study is to determine the trends of regional development and the peculiarities of population behavior in the context of modern challenges. The relevance of the study of the specific behavior of the population of the regions is associated with the problems of reflecting economic development trends which affect the actions and deeds of people and the quality of their lives. At the same time, liberal approaches to the definition of behavioral strategies of the population do not allow to objectively reflect the peculiarities of regional development. The methodology is used from the point of view of substantiating digital meters reflecting the processes of interaction of needs, consumption, production and behavior of the population, their impact on the peculiarities and trends of regional development.

Methods: Rosstat methodology, including the balance method, a method of comparative assessments of regional development trends and analysis of the degree of satisfaction of the needs of the population.

Results. The peculiarities of the formation of the population behavior of the subsidized border region, which is directly related to the living conditions and the degree of satisfaction of people's needs, are revealed. The unpredictable behavior of the population was used to assess the relationship between needs and the production of goods that

affect the characteristics and well-being of people. It is established that the population of the Kurgan region is in a constant state of stress due to management miscalculations in inter-budgetary relations, the imbalance of interests of employers with employees who artificially underestimate the value of labor and knowledge of employees. All this affects the deterioration of demographic and migration behavior of the population, the quality of life of people.

Conclusion. Official statistics allow us to truthfully determine the trends of regional development and the peculiarities of population behavior in the face of modern challenges. The results obtained allowed us to reveal the actual problems of the development of the subsidized region, which affect the behavioral strategies of the population. Also, when developing state measures to ensure people's savings, maintaining a balance of interests of the population and employers with government authorities in order to reduce the negative impact of unpredictable behavior of people on the future.

Keywords: statistical approach, development trends, peculiarities of population behavior, needs, stress, subsidized border region, development trends, unpredictable behavior, modern challenges.

Введение

Поведенческие особенности населения регионов страны чрезвычайно разнообразны и имеют различные цели, мотивы, потребности, производство и последствия. Для науки и практики интерес представляет социально-экономическое поведение населения в сфере общественных отношений и воздействий органов управления посредством конституции и законов страны. Социально-экономическое активное поведение — это наиболее высокий уровень правомерного и рационального, осознанного и целеустремленного поведения, направленного на удовлетворение насущных потребностей, потребления и производство благ. Однако в условиях современных вызовов (либерализация, глобализация, незаконные санкции США и Евросоюза, риск выживания населения и потеря суверенности страны, угроза безработицы, бедности и т.д.), стали формироваться как активные виды поведения, так и пассивные, содержащие непредсказуемые характеристики, непосредственно влияющие на особенности и тенденции регионального развития. Поэтому исследование проблем отражения особенностей и тенденций поведения населения регионов в условиях современных вызовов имеет весьма актуальное как теоретико-методологическое, так и практическое значение. С одной стороны, акцентируется внимание на рациональности поведения населения, развитии традиционных видов социально-экономической деятельности. С другой стороны, существует целый спектр иррационального поведения, который влияет на жизнь, деятельность и безопасность населения, в том числе рост смертности и снижение рождаемости, сокращение доступности медицинской помощи и адресной поддерж-

ки социально уязвимых групп населения в результате изменения целей развития, условий жизнедеятельности, потребностей, приоритетов политики, при формировании государственного бюджета и т.д.

Актуальность исследования специфики поведения населения регионов связана с проблемами отражения действий и поступков людей, которые влияют на качество их жизни. В тоже время действующие либеральные подходы к определению поведенческих стратегий населения не позволяют объективно отразить особенности регионального развития. Поэтому необходимо проводить постоянные наблюдения по изучению изменений особенностей и тенденции социально-экономического поведения населения, оценки влияния внешних угроз на условия жизнедеятельности территорий страны.

Изменение видов социально-экономического поведения населения осуществляется чаще всего от простых естественно-физиологических до сложных: демографических, социальных, экономических, экологических, психологических, межнациональных, инфраструктурных, геополитических и других. Уровень рациональности и скорость изменения поведения людей можно измерить с использованием цифровых измерителей, характеризующих социально-экономическую и политическую деятельность населения, тенденции регионального развития, географическое положение, отношений со странами-соседями, этнический состав региона, специфичность общественных процессов и т.д.

Стратегической целью любого прогрессивного государства является повышение качества жизни населения, которое зависит от созданных условий деятельности для удовлетворения насущных по-

требностей, повышения уровня рационального поведения людей, укрепления здоровья граждан, увеличение продолжительности жизни, решения жилищной проблемы, расширение возможностей для получения качественного образования, обеспечения баланса интересов между хозяйствующими субъектами рынка.

На практике существуют различные методы оценки особенностей социально-экономического поведения населения, специфики естественно-физиологических, социально-экономических и иных потребностей людей. Что позволит определить реальные проблемы поведенческих стратегий в регионах страны в условиях современных вызов и угроз жизнедеятельности населения.

Основная часть

Выявление особенностей поведения населения и тенденций регионального развития, их изменений изучалось во многих работах. Л. Роббинс считал, что экономическая теория — это наука, изучающая человеческое поведение с точки зрения соотношения между целями и ограниченными средствами, которые могут иметь различное употребление [1, 496 с.]. Теория Д. Голдштейн и Дж. Гигеренц (*D. Goldstein* и *G. Gigerenzer*) утверждает, что потребители предпочитают менее трудоемкие пути принятия решений, зачастую пренебрегая точностью и большей вероятностью совершения ошибок, информации о товарах [2, С. 75–90]. Адам Смит обосновал основополагающий механизм «невидимой руки» и регулирования рынка, который приведет к процветанию людей. Он утверждал, что каждый из нас существо рациональное, с меньшими затратами стремимся получим максимум выгод [3, 314 с.]. Однако в исследовании «Общая

теория занятости, процентов и денег» Дж. М. Кейнс раскрыл иррациональное поведение человека [4 С. 75–90]. Н.Д. Кондратьев отмечал, что «те действия и поведенческие акты, реализуют экономический интерес, который осуществляется в процессе удовлетворения человеческих потребностей и направлен на создание условий и средств для их удовлетворения» [5, 526 с.].

Л.А. Попова, Т.В. Милаева, Е.Н. Зорина рекомендуют оценивать уровень самосохранительного поведения населения [6, С. 261–276]. Ю.В. Злоказова считает соотношение доходов и расходов как критерий иррациональности экономического поведения потребителя [15, С. 68–78]. Н.В. Черноризова, С.А. Никулина утверждают, что искажённая информация является причиной необъективной оценки экономического поведения потребителей [16, С. 17–26]. А.А. Емельянов разработал содержание видов влияния государства на поведение населения [17, С. 93–101]. А.Н. Короб считает, что функции органов управления направлены на рациональное хозяйствование и развитие экономики [18, С. 22–30]. Е.В. Виноградова, Т.А. Полякова, А.В. Минбалева предлагали ускорить процессы цифровизации в регионах [19, С. 5–19]. А.А. Миронова выявила особенности асоциального поведения молодежи по причине употребления спиртных напитков [20, С. 159–164]. А.В. Карпов, М.А. Хорс доказывают различия в поведении безработных с возрастом людей [21, С. 92–99]. Н.Л. Захарова, А.П. Шлыкова выделили особенности саморегуляции поведения безработных граждан как результат интеграции процесса восприятия действительности и практической деятельности субъекта, детерминированный механизмами рефлексии, мотивации, антиципации [22, С. 122–132].

В.К. Лаврентьева раскрыла экономические особенности безработных, имеющие различный уровень образования [23, С. 652–658]. Д.В. Бабкин, И.С. Бубнова, С.Р. Миронова раскрыли проблемные жизненные ситуации требующие активизации познавательных способностей человека и эмоциональной устойчивости [24, С. 201–207].

А.Г. Слуцкая раскрыла особенности совладающего поведения лиц, потерявших работу в предпенсионном возрасте зависимости от активности-пассивности, уверенности, неуверенности, стресса, агрессии, уравновешенности и целенаправленности лиц, потерявших работу [26, С. 61–66]. М.В. Белоусов привёл основные особенности и виды, формы выраженности стресса, влияющего на модели поведения безработных, испытывающих стресс в период ненормативного кризиса занятости [28, С. 33–34]. А.И. Фатихов считает, что в условиях нестабильности региональные модели трудового поведения населения неизбежно претерпевают изменения, и в зависимости от сложившейся социально-экономической ситуации в каждом конкретном регионе проявляются по-разному [29, С. 118–121]. М.Б. Буланова, Е.А. Артамонова раскрыли особенностям потребительского поведения НЕЕТ-молодежи, нежелающих работать и учиться, искать формы трудоустройства или обучающие практики, их стиль жизни связан с задержкой процесса взросления и освоением цифрового пространства и новых технологий, они не демонстрируют приверженности здоровому образу жизни, ощущение субъективного благополучия [30, С. 113–125]. Н.А. Николенько, Н.В. Дулина, Я.И. Ситникова предложили теоретические основания по изучению поведения предпенсионеров в условиях цифрови-

зации общества при раскрытии особенностей активной и пассивной стратегий адаптивного поведения индивидов, а также принять во внимание необходимость использования комплексного подхода при оценке эффективности адаптации [32, С. 31–42].

Приведенные подходы авторов по совершенствованию методов определения особенностей социально-экономического поведения населения в условиях современных вызовов отражают отдельные аспекты проблемы. В реальной практике отражаются в основном рациональные виды поведения людей, по которым сложно оценить развитие активности поведения населения, его связь с мерами органов управления для удовлетворения возвышающихся потребностей и их изменения. Во многих регионах страны используются для определения особенностей территорий индексы физического объема производства продукции по сравнению с предыдущим периодом, эти индикаторы не могут объективно отразить уровень потребления и степень удовлетворения потребностей людей, особенности и тенденций социально-экономического поведения населения. Слабо учитывается специфика естественно-физиологических, социальных и экономических потребностей людей, географического положения, отношений со странами-соседями, тенденции регионального развития, этнического состава, особенности общественных процессов, политической, таможенной деятельности субъектов хозяйствования и т.д.

Поэтому, по нашему мнению необходимо учитывать современные и традиционные виды социально-экономического поведения, взаимодействия государства с интересами населения, его здоровья и благополучия; создания комфортной и безопасной среда

для жизни людей; обеспечения достойной зарплаты, эффективного труда и успешного предпринимательства; ускорения цифровой трансформации экономики.

Методология исследования

Предлагается определять особенности социально-экономического поведения населения и тенденций развития в условиях современных вызовов с учетом разработанной модели мотивации поведения через важнейшие потребности населения конкретной территории (рис. 1).

Модель мотивации поведения населения через потребности условная, в реальной жизни человек проявляет рационально-иррациональные решения при выборе цели жизни и условий деятельности, выгоды для удовлетворения насущных потребностей. Потребление органически связано с производством благ. Потребитель выбирая продукт, активно воздействует на производство, стимулируя его развитие. При этом поведенческие акты, реализуют интерес в процессе удовлетворения потребностей. Предлагается система основных видов потребностей населения, приведены в табл. 1.

Определение особенностей и тенденций социально-экономического поведения населения региона в условиях современных вызовов анализировалось экономически активное и неактивное население. Подбор видов социально-экономического поведения населения приведен для дотационно-приграничного региона (на примере Курганской области), табл. 2.

В таблице 2 предложен подход по определению особенностей поведения населения и мотивации людей через удовлетворение потребностей, при этом их интересы часто несовпадают из-за различных целей деятельности. Так, рабо-

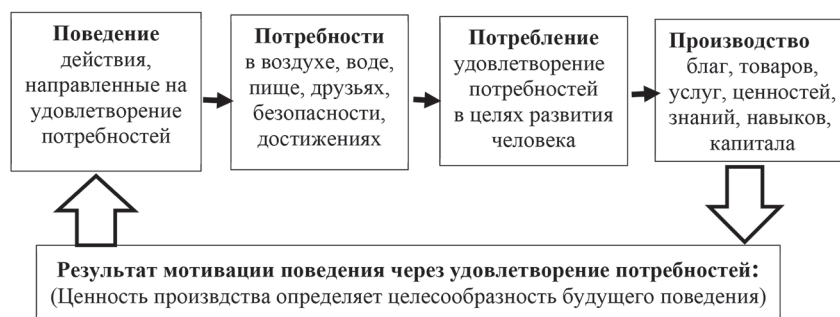


Рисунок 1. Модель мотивации поведения через потребности

Figure 1. The model of motivation of behavior through needs

Таблица 1 (Table 1)

Основные виды потребностей населения

The main types of needs of the population

Виды потребностей	Характеристика
Физиологические	Дыхание, вода, пища, сон, жильё, здоровье, продление рода, одежда, безопасность, самосохранение, нужда, выживание, лень, безразличие и т.д.
Социальные	Условия, общение, быт, досуг, интересы, контакты, активность, справедливость, способность, забота, традиции, знания, культура, моральное, асоциальное, разнообразие, деструктивное, девиантное и т.д.
Экономические	Выгода, занятость, благосостояние, блага, ресурсы, земля, творчество, информация, умение, мотивы, производство, финансы, конкуренция, достижения, возможность, технологии, развитие и т.д.
Ситуативные	Самоутверждение, лидерство, господство, дисциплина, самореализация, взаимодействие, устойчивость, правила, законы, порядок и т.д.

Таблица 2 (Table 2)

Особенности поведения экономически активного и неактивного населения региона

Features of the behavior of the economically active and inactive population of the region

Экономически активное население			Экономически неактивное население
Работодатели	Наёмные работники	Безработные	
Несправедливое, безответственное, рискованное, рациональное, инновационное, производительное, коммерческое, конкурирующее, господствующее, прибыльное и другие.	Справедливое, ответственное, законопослушное, трудовое, творческое, компетентное, потребительское, профессиональное, уважительное, накопительное и другие.	Стрессовое, выживательное, зависимое, терпимое, разумное, мотивационное, миграционное, жить на пособие, уйти на пенсию, удачливое и другие.	Непредсказуемое, безразличное, традиционное, иррациональное, самосохранительное, скромное, ленивое, иждивенческое, асоциальное, сберегательное и другие.

тодатели часто несправедливо отчуждают большую часть созданной добавленной стоимости, а наёмным работникам направляют на оплату труда минимальный уровень вознаграждения, искусственно обесценивая труд и знания людей.

Провоцируют стрессовое состояние у наёмных работников и безработных.

Для определения особенностей социально-экономического поведения населения по регионам страны предлагаются следующие критериям разви-

Таблица 3 (Table 3)

Критерии определения особенностей поведения населения
Criteria for determining the characteristics of population behavior

Рациональные	Непредсказуемые	Иррациональные
Выше 2 %	Плюс-минус 1%	Ниже 1%

тия социально-экономического показателей, приведенными в таблице 3.

Применение понятия «непредсказуемое поведение» предлагается использовать для более объективного отражения сущности пассивного населения и организаторских способностей руководителей, которые не имеют компетентного, квалифицированного образования и опыта работы, бездействуют и ждут, когда природа сама повысит благосостояние людей.

Положительным результатом определения особенностей социально-экономического поведения населения тенденции развития можно признать те индикаторы, которые способствуют снижению безработицы и бедности населения, увеличению валового регионального продукта, повышению качества жизни населения. Предлагается следующий отбор данных официальной статистики для характеристики особенностей поведения населения: численность населения; ожидаемая продолжительность жизни при рождении, состояние здравоохранения по уровню младенческой смертности; уровень безработицы; реальные доходы населения и реальной заработной платы; валовой внутренний (региональный) продукт; производство промышленной и сельскохозяйственной продукции; производительность труда; инвестиции в основной капитал и т.д.

Согласно выбранным теоретическим обоснованиям, характеризующих особенности и тенденции социально-экономического поведения населения региона в условиях современных вызовов разработана система основных цифровых измерителей включающих де-

мографические, социально-экономические данные официальной статистики. Для определения особенностей и тенденции социально-экономического развития территорий страны, в том числе изменения поведения населения, применены цифровые измерители средних значений по Российской Федерации, которые соизмеряются с данными региона. Если региональные показатели превышают среднероссийские, то можно считать поведение населения рациональное, если меньше непредсказуемое или иррациональное, требующее поддержки государства. Предлагается следующие цифровые измерители, в том числе:

- 1) численность населения, млн. человек на 1 января соответствующего года;
- 2) ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет;
- 3) младенческая смертность, на 1000 родившихся;
- 4) уровень безработицы населения, в %;
- 5) коэффициент миграции на 10000 человек
- 6) реальная заработная плата, в % к предыдущему году
- 7) валовой внутренний продукт (ВВП), в % к предыдущему году;
- 8) производительность труда, в % к предыдущему году;
- 9) объем промышленной продукции, в % к предыдущему году;
- 10) объем сельскохозяйственной продукции, в % к предыдущему году;
- 11) услуги населению, в % к предыдущему году;
- 12) инвестиций в основной капитал, в % к предыдущему году.

В работе использован статистический подход, включа-

ющий 12 количественных и качественных показателей, соответствующих международным нормам и стандартам ООН, в том числе методологии системы национальных счетов¹. Набор данных показателей осуществлен для определения особенностей и тенденции социально-экономического поведения населения региона в условиях современных вызовов. Для определения степени развития рационального, непредсказуемого и иррационального поведения проведено сравнение индикаторов экономически активного и пассивного населения и средними значениями данных по стране за период 2010–2022 годы.

Результаты исследования

Особенности тенденций развития социально-экономического поведения населения регионов страны в условиях современных вызовов определены по официальным данным Российской Федерации, Курганской области и регионам Уральского федерального округа, приведены в таблицах 4, 5 и 6.

Данные, приведенные в таблице 4, показывают, что численность населения Российской Федерации увеличилась в основном за счет присоединения 4 новых субъектов, особенностью же ситуации в Курганской области является выживательное поведение населения. В тоже время население адаптировалось к рыночным условиям жизнедеятельности, поэтому постепенно увеличивается продолжительность жизни людей, снижается безработица, растет уровень заработной платы и снижается миграция.

Данные, приведенные в таблице 5, показывают, что экономические особенности тен-

¹ Система национальных счетов: издание в 2 т. Нью-Йорк: ООН, 1993. 2386 с.

**Социальные особенности тенденций развития и поведения населения
по Российской Федерации и Курганской области**
**Social features of trends in the development and behavior of the population
in the Russian Federation and the Kurgan region**

Показатели		2010	2015	2020	2021	2022	Темп роста 2022 к 2010 г. (в %)
1	Численность населения (млн.) Прирост, убыль (-), в %	142,9 0,02	147,2 0,3	147,5 -0,3	146,9 -0,3	146,5 -0,4	103,6
2	Численность населения (тыс.) Прирост, убыль (-), в %	908,9 -1,1	846,8 -1,3	788,4 -1,5	772,3 -2,0	761,6 -1,4	83,8
1	Продолжительность жизни (лет) Прирост, убыль (-), в %	68,9 5,5	71,4 3,6	68,7 0,2	70,1 2,0	72,7 3,7	105,5
2	Продолжительность жизни (лет) Прирост, убыль (-), в %	68,4 5,6	69,4 2,0	68,7 1,3	68,3 -0,01	69,9 2,3	102,2
1	Уровень безработицы (в %) Прирост (-), убыль, в %	7,3 -4,0	5,6 30,6	5,8 -3,6	4,8 20,8	3,9 23,1	53,4
2	Уровень безработицы Прирост (-), убыль, в %	10,0 -7,0	7,5 7,5	8,2 -9,3	7,6 10,6	6,5 14,5	65,0
1	Реальная зарплата (тыс. руб.) Прирост, убыль (-), в %	21,0 3,0	34,0 -9,1	51,3 4,0	57,2 5,0	65,3 1,0	310,9
2	Реальная зарплата (тыс. руб.) Прирост, убыль (-), в %	13,2 2,1	22,1 -10,9	33,2 4,3	36,2 1,5	41,8 1,1	316,6
1	Коэффициент миграции на 10000 человек Прирост (-), убыль, в %	19 5,3	28 - 47,4	13 46,4	39 -33,3	4 39,0	15
2	Коэффициент миграции на 10000 человек Прирост (-), убыль, в %	-76 61,3	-100 -31,5	-59 69,5	-86 -45,8	-58 48,3	-18

1. Данные по Российской Федерации, Росстат [25].

2. Данные по Курганской области, Росстат [25].

1. Data on the Russian Federation, Rosstat [25].

2. Data on the Kurgan region, Rosstat [25].

Таблица 5 (Table5)

**Экономические особенности тенденций развития и поведения населения по Российской Федерации и
Курганской области**
**Economic features of trends in the development and behavior of the population in the Russian Federation and the
Kurgan region**

Показатели		2010	2015	2020	2021	2022	Темп роста 2022 к 2010 г. (в %)
1	ВВП на душу населения (т.р.) прирост, убыль (-), в %	263,8 4,3	449,1 -2,0	644,6 -2,7	830,8 7,3		314,9 112,5
	Производительность труда	3,2	-1,3	-0,4	3,9		105,4
	Промышленность	5,0	0,2	-2,1	6,3	0,6	110,1
	Сельское хозяйство	22,3	2,1	1,3	-0,7	11,3	129,8
	Услуги населению	1,5	-1,1	-14,6	17,2	5,0	105,5
	Инвестиции в основной капитал, прирост, убыль (-), в %	11,0	6,0	19,0	29,0	4,6	244,1
2	ВРП на душу населения прирост, убыль (-), в %	129,0 6,8	207,2 -2,6	291,9 -2,6	330,6 1,1		256,3 99,3
	Производительность труда	-2,3	-2,1	-4,0	2,3		100,9
	Промышленность	10,4	2,2	-2,3	4,8	5,4	121,8
	Сельское хозяйство	48,1	7,1	-1,8	-1,8	49,0	183,9
	Услуги населению	-7,4	-4,6	15,6	5,2	-0,6	106,4
	Инвестиции в основной капитал, прирост, убыль (-), в %	8,1	-23,8	0,1	3,6	0,6	81,1

1. Данные по Российской Федерации, Росстат [25].

2. Данные по Курганской области, Росстат [25].

1. Data on the Russian Federation, Rosstat [25].

2. Data on the Kurgan region, Rosstat [25]

Особенности тенденций развития по регионам УФО и Российской Федерации за 2022 год
Features of development trends in the regions of the Ural Federal District and the Russian Federation in 2022

	Показатели	РФ	Курганская	Свердловская	Тюменская	Челябинская
1	Численность населения, всего (тыс. человек) Прирост, убыль (-), в %	146447 -0,4	762 -1,3	4239 -0,1	1 609 0,4	3407 -0,4
2	Продолжительность жизни (лет), Прирост, убыль (-), в %	72,73 3,8	69,88 2,3	71,31 3,7	73,59 4,9	72,16 4,3
3	Младенческая смертность Прирост (-), убыль в %	4,4 4,3	6,2 -19,2	4,7 -17,5	3,8 -22,6	4,2 2,3
4	Уровень безработицы, % Прирост (-), убыль, в %	3,9 -0,9	6,5 -1,1	3,5 -0,6	3,9 -0,5	3,1 -1,8
5	Коэффициент миграционного прироста на 10000 человек Прирост (-), убыль в %	4	-58	-12	32	0,1
5	Реальная зарплата Прирост, убыль (-), в %	0,3	1,1	0,3	1,6	2,7
6	ВРП на душу населения, Прирост, убыль (-), в %	7,3	1,1	4,7	2,7	6,3
7	Производительности труда Прирост, убыль (-), в %	3,7	2,3	0,1	2,2	4,4
8	Индекс промышленности Прирост, убыль (-), в %	0,6	5,4	-0,2	-4,8	-1,5
9	Индекс сельского хозяйства Прирост, убыль (-), в %	11,3	49,0	7,7	17,2	16,9
11	Платные услуги населению Прирост, убыль (-), в %	5,0	-0,6	0,4	3,4	4,2
12	Инвестиции в основной капитал Прирост, убыль (-), в %	4,6	0,6	11,5	33,9	-4,6

Источник: по данным Росстата [25].

Source: according to Rosstat data [25].

денций развития и поведения населения по Российской Федерации и Курганской области имеют следующие различия. ВВП на душу населения по стране в 3,3 раза превышает ВРП в Курганской области, что сказывается на производительное поведение населения и снижение темпов развития территории. Основной причиной данной особенности является несовершенная структура экономики региона, традиционная аграрно-промышленная деятельность не может конкурировать с индустриальными, старопромышленными и доразвивающимися территориями.

Данные, приведенные в таблице 6, показывают, что демографическое поведение населения в целом по стране и по регионам УФО можно определить как непредсказуемое, в связи с тем, что органы управления пока неспособны создать благоприятные условия жизнеде-

ятельности людей, постоянные стрессы снижают активность людей к размножению. В тоже время улучшилась ситуация по предсказуемости действий органов управления, что сказалось на уверенности населения в перспективах развития населения. Что сказалось на росте продолжительности жизни людей и снижении младенческой смертности и уровня безработицы. Улучшилось производственное поведение за счет увеличилось ВРП на душу населения и производительности труда во всех регионах УФО.

Заключение

Практическая значимость исследования заключается в том, что определение особенностей социально-экономического поведения населения тенденций развития регионов страны с позиции удовлетворения потребностей населения

позволяет более объективно и качественней отразить поведенческий процесс на конкретной территории. Научная новизна исследования особенностей поведения населения заключается в постановке и решении автором задачи, заключающейся в отражении активного и пассивного поведения населения по конкретным социальным группам дотационно-приграничного региона. Выявлены особенности непредсказуемого поведения людей, которое из-за постоянных стрессов оказывает отрицательное влияние на вопросы народосбережения и экономического роста регионов.

Особенности социального поведения населения Курганской области отражается в выживательных и самосохранительных действиях и поступках населения связанных с резким снижением численности населения к 1990 году

на 30 процентов, повышению заболеваемости и смертности в 1,5 раза. Данные проблемы возникли после проведенной оптимизацией системы здравоохранения и лечебно-профилактической помощи региона. Так, число больничных организаций сократилось с 106 в 1990 году до 33 в 2022 году; число больничных коек сократилось соответственно с 15,9 тыс. единиц, до 6,7 тысяч; число фельдшерско-акушерских пунктов снизилось с 851 в 1990 году, до 487. Число врачей сократилось с 3496 в 1990 году, до 2352 в 2022 году, среднего медицинского персонала соответственно с 14,3 тысяч человек до 8,9 тысяч. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата медицинских работников составила в 2022 году 37870 рублей или 94% по сравнению со

средне начисленной оплатой труда по экономике региона в целом (41792) и меньше в 1,1 раза уровня оплаты труда работников органов управления (47506). Все это повлияло на качество медицинских услуг, рост смертности и заболеваемости населения. Для решения этих проблем в системе здравоохранения необходимо приравнять медиков к военнослужащим, тогда постепенно будут решаться проблемы с кадрами и обеспечения врачей современным оборудованием.

Особенности экономического поведения населения Курганской области отражаются в производственной деятельности предприятий. Однако ВВП на душу населения по стране в 3,3 раза превышает ВРП в Курганской области, что сказывается на активно-производительное поведение ра-

ботодателей и наёмных работников и развитие территории. Основной причиной данной особенности является несовершенная структура экономики региона, традиционная аграрно-промышленная деятельность не может конкурировать с индустриальными, старопромышленными и добывающими территориями. Поэтому органы управления должны размещать на данной территории инновационные и наукоемкие производства с высокой добавленной стоимостью. Развитие социально-экономического поведения населения вести посредством эффективной государственной политики с учетом насущных интересов и потребностей населения, стимулируя активность работающих для повышения экономической деятельности предприятий и качество жизни населения.

Литература

1. Роббинс Л. История экономической мысли: лекции в Лондонской школе экономики / пер. с англ. Н.В. Автономовой, под ред. В.С. Автономова. М.: Изд. Института Гайдара, 2013. 496 с.
2. Goldstein D., Gigerenzer G. Models of Ecological Rationality: The Recognition Heuristic // *Psychological Review*. 2002. Т. 109. № 1. С. 75–90.
3. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. М.: 1957. Т. 1. С. 314.
4. Кейнс Дж.М. Общая теория занятости, процентов и денег. М.: Гелиос АРВ, 2002. 352 с.
5. Кондратьев Н.Д. Проблемы экономической динамики / Ред. кол. Л.И. Абалкин (отв. Ред.) и др. М.: Экономика, 1989. 526 с.
6. Попова Л.А., Милаева Т.В., Зорина Е.Н. Самоохранительное поведение населения: поколенческий аспект // *Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз*. 2021. Т. 14. № 5. С. 261–276. DOI: 10.15838/esc.2021.5.77.15.
7. Злоказова Ю.В. Соотношение доходов и расходов как критерий иррациональности экономического поведения потребителя // *На страже экономики*. 2022. № 4(23). С. 68–78. DOI: 10.36511/2588-0071-2022-4-68-78.
8. Черноризова Н.В., Никулина С.А. Искажение информации: причины и влияние на экономическое поведение потребителей // *Экономика: вчера, сегодня, завтра*. 2023. Т. 13. № 3А. С. 17–26. DOI: 10.34670/AR.2023.61.89.001.
9. Емельянов А.А. Механизм государства и механизм правового регулирования в эпоху технологических революций // *Вестник Луганской академии внутренних дел имени Э.А. Дидоренко*. 2021. № 2(11). С. 93–101.
10. Короб А.Н. Механизм согласования экономических интересов в жилищно-коммунальной сфере // *Социально-экономическое и правовое исследование*. 2023. № 1(71). С. 22–30.
11. Виноградова Е.В., Полякова Т.А., Минбалеев А.В. Цифровой профиль: понятие, механизмы регулирования и проблемы реализации // *Правоприменение*. 2021. Т. 5. № 4. С. 5–19.
12. Миронова А.А. Особенности асоциального поведения молодежи г. Перми // *Master's Journal*. 2019. № 2. С. 159–164.
13. Карпов А.В., Хорс М.А. Исследование личностных особенностей безработных лиц с аддиктивным поведением // *Вестник Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова. Серия Гуманитарные науки*. 2021. Т. 15. № 1(55). С. 92–99.
14. Захарова Н.Л., Шлыкова А.П. Особенности саморегуляции поведения безработных граждан // *Человеческий капитал*. 2020. № 12(144). С. 122–132.
15. Лаврентьева В.К. Проблемы безработицы на рынке труда в Омской области // В сборнике: Молодёжь третьего тысячелетия. Сборник научных статей. Омск: Омский государственный университет им. Ф.М.Достоевского, 2020. С. 652–658.
16. Бабкин Д.В., Бубнова И.С., Миронова С.Р. Стрессоустойчивость и копинг поведе-

ния выпускников вуза как фактор их трудоустройства // Казанский педагогический журнал. 2021. № 6(149). С. 201–207.

17. Солнцев С.А., Емелина Н., Лопатина М.В. Особенности безработицы на российском рынке труда: информационный бюллетень [Электрон. ресурс] под. науч. ред. С.А. Солнцева, С. Ю. Рощина. М.: Издательский дом Высшей школы экономики, 2021.

18. Слуцкая А.Г. Особенности совладающего поведения лиц, потерявших работу в предпенсионном возрасте // В сборнике: Стратегии развития современной науки. Научный редактор М.В. Веденькина. М.: Перо, 2020. С. 61–66.

19. Дорожинский А.А. Безработица как основной фактор совершения повторных преступлений осужденными без изоляции от общества // Вестник Дальневосточного юридического института МВД России. 2022. № 2(59). С. 28–34.

20. Белоусов М.В. Психологический феномен стресса как фактор ненормального кризиса занятости // Интерактивная наука. 2022. № 1(66). С. 33–34.

21. Фатихов А.И. Трудовое поведение насе-

ления региона в условиях социально-экономической нестабильности // В сборнике: Структурные преобразования экономики территорий: в поиске социального и экономического равновесия (Уфа, 24 декабря 2019 года). Уфа: Научно-издательский центр «Вестник науки», 2019. С. 118–121.

22. Буланова М.Б., Артамонова Е.А. NEET – молодежь: потребительское поведение в новой реальности // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Социология. 2022. Т. 22. № 1. С. 113–125.

23. Пацакула И.И. Психологические особенности совладающего поведения людей, оставшихся без работы в ситуации кризиса // Калужский экономический вестник. 2021. № 1. С. 56–61.

24. Николенко Н.А., Дулина Н.В., Ситникова Я.И. К вопросу о теоретических основаниях изучения поведения предпенсионеров в условиях цифровизации общества // PrimoAspectu. 2021. № 2(46). С. 31–42.

25. Регионы России. Социально-экономические показатели. М.: Росстат, 2023. 1126 с.

References

1. Robbins L. Istoriya ekonomicheskoy mysli: lektsii v Londonskoy shkole ekonomiki / per. s angl. N. V. Avtonomovoy, pod red. V. S. Avtonomova = History of Economic Thought: Lectures at the London School of Economics / tr. from Eng. N.V. Avtonomova, ed. V. S. Avtonomov. Moscow: Gaidar Institute Publishing House; 2013. 496 p. (In Russ.)

2. Goldstein D., Gigerenzer G. Models of Ecological Rationality: The Recognition Heuristic. Psychological Review. 2002; 109; 1: 75–90.

3. Smit A. Issledovaniye o prirode i prichinakh bogatstva narodov = An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations. Moscow: 1957; 1: 314. (In Russ.)

4. Keyns Dzh. M. Obshchaya teoriya zanyatosti, protsentov i deneg = General Theory of Employment, Interest, and Money. Moscow: Helios ARV; 2002. 352 p. (In Russ.)

5. Kondrat'yev N.D. Problemy ekonomicheskoy dinamiki / Red. kol. L.I. Abalkin (otv. Red.) i dr. = Problems of Economic Dynamics / Ed. L. I. Abalkin (editor) et al. Moscow: Economic; 1989. 526 p. (In Russ.)

6. Popova L.A., Milayeva T.V., Zorina Ye.N. Self-preservation behavior of the population: generational aspect. Ekonomicheskiye i sotsial'nyye peremeny: fakty, tendentsii, prognoz = Economic and social changes: facts, trends, forecast. 2021; 14; 5: 261–276. DOI: 10.15838/esc.2021.5.77.15. (In Russ.)

7. Zlokazova YU. V. The ratio of income and expenses as a criterion for the irrationality of consumer economic behavior. Na strazhe ekonomiki = On

guard of the economy. 2022; 4(23): 68–78. DOI: 10.36511/2588-0071-2022-4-68-78. (In Russ.)

8. Chernorizova N.V., Nikulina S.A. Distortion of information: causes and impact on economic behavior of consumers. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra = Economy: yesterday, today, tomorrow. 2023; 13; 3A: 17-26. DOI: 10.34670/AR.2023.61.89.001. (In Russ.)

9. Yemel'yanov A.A. The mechanism of the state and the mechanism of legal regulation in the era of technological revolutions. Vestnik Luganskoy akademii vnutrennikh del imeni E.A. Didorenko = Bulletin of the Luhansk Academy of Internal Affairs named after E.A. Didorenko. 2021; 2(11): 93-101. (In Russ.)

10. Korob A.N. The mechanism of coordination of economic interests in the housing and communal services sphere. Sotsial'no-ekonomicheskoye i pravovoye issledovaniye = Socio-economic and legal research. 2023; 1(71): 22-30. (In Russ.)

11. Vinogradova Ye.V., Polyakova T.A., Minbaleyev A.V. Digital profile: concept, regulation mechanisms and implementation problems. Pravo-primeneniye = Law enforcement. 2021; 5; 4: 5-19. (In Russ.)

12. Mironova A.A. Features of antisocial behavior of young people in Perm. Master's Journal = Master's Journal. 2019; 2: 159–164. (In Russ.)

13. Karpov A.V., Khors M.A. Study of personality traits of unemployed individuals with addictive behavior. Vestnik Yaroslavl'skogo gosudarstvennogo universiteta im. P. G. Demidova. Seriya Gumanitarnyye nauki = Bulletin of the Yaroslavl State University named after P.G. Demidov. Series Humanitarian Sciences. 2021; 15; 1(55): 92-99. (In Russ.)

14. Zakharova N.L., Shlykova A.P. Features of self-regulation of behavior of unemployed citizens. Chelovecheskiy kapital = Human capital. 2020; 12(144): 122-132. (In Russ.)
15. Lavrent'yeva V.K. Problems of unemployment in the labor market in the Omsk region. V sbornike: Molodozh' tret'yego tysyacheletiya. Sbornik nauchnykh statey = In the collection: Youth of the third millennium. Collection of scientific articles. Omsk: Omsk State University named after F.M. Dostoevsky; 2020: 652-658. (In Russ.)
16. Babkin D.V., Bubnova I.S., Mironova S.R. Stress resistance and coping behavior of university graduates as a factor in their employment. Kazanskiy pedagogicheskiy zhurnal = Kazan pedagogical journal. 2021; 6(149): 201-207. (In Russ.)
17. Solntsev S.A., Yemelina, N., Lopatina M.V. Osobennosti bezrabotitsy na rossiyskom rynke truda: informatsionnyy byulleten' pod. nauch. red. S.A. Solntseva, S. Yu. Roshchina = Features of unemployment in the Russian labor market: information bulletin under. scientific ed. S. A. Solntseva, S. Yu. Roshchina. Moscow: Publishing House of the Higher School of Economics; 2021. (In Russ.)
18. Slutskaya A.G. Features of coping behavior of persons who lost their jobs at pre-retirement age. V sbornike: Strategii razvitiya sovremennoy nauki. Nauchnyy redaktor M.V. Veden'kina = In the collection: Strategies for the Development of Modern Science. Scientific editor M.V. Vedenkina. Moscow: Pero; 2020: 61-66. (In Russ.)
19. Dorozhinskiy A.A. Unemployment as the main factor in the commission of repeated crimes by convicts without isolation from society. Vestnik Dal'nevostochnogo yuridicheskogo instituta MVD Rossii = Bulletin of the Far Eastern Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2022; 2(59): 28-34. (In Russ.)
20. Belousov M.V. Psychological phenomenon of stress as a factor in an abnormal employment crisis. Interaktivnaya nauka = Interactive Science. 2022; 1(66): 33-34. (In Russ.)
21. Fatikhov A.I. Labor behavior of the region's population in the context of socio-economic instability. V sbornike: strukturnyye preobrazovaniya ekonomiki territoriy: v poiske sotsial'nogo i ekonomicheskogo ravnovesiya = In the collection: structural transformations of the territorial economy: in search of social and economic equilibrium (Ufa, December 24, 2019). Ufa: Scientific Publishing Center "Bulletin of Science"; 2019: 118-121. (In Russ.)
22. Bulanova M.B., Artamonova Ye.A. NEET-youth: consumer behavior in the new reality. Vestnik Rossiyskogo universiteta druzhby narodov. Seriya: Sotsiologiya = Bulletin of the Peoples' Friendship University of Russia. Series: Sociology. 2022; 22; 1: 113-125. (In Russ.)
23. Patsakula I.I. Psychological features of coping behavior of people left without work in a crisis situation. Kaluzhskiy ekonomicheskii vestnik = Kaluga Economic Bulletin. 2021; 1: 56-61. (In Russ.)
24. Nikolenko N.A., Dulina N.V., Sitnikova Ya.I. On the issue of theoretical foundations for studying the behavior of pre-retirement people in the context of digitalization of society. PrimoAspectu. 2021; 2(46): 31-42. (In Russ.)
25. Regiony Rossii. Sotsial'no-ekonomicheskiye pokazateli = Regions of Russia. Socio-economic indicators. Moscow: Rosstat; 2023. 1126 p. (In Russ.)

Сведения об авторе

Николай Дмитриевич Кремлев

К.э.н., доцент, старший научный сотрудник
Курганский филиал
Института экономики УрО РАН,
Курган, Россия

Information about the author

Nikolay D. Kremlev

Cand. Sci. (Economics), Associate professor,
senior Researcher
Kurgan Branch of the Institute of Economics of the
Ural Branch of the Russian Academy of Science,
Kurgan, Russia