

*Нифонтова Ангелина Вадимовна,*  
студентка

**АНАЛИЗ ГЕНЕЗИСА И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПОНЯТИЙНО-  
ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОГО АППАРАТА «УРОВНЯ И КАЧЕСТВА  
ЖИЗНИ» НАСЕЛЕНИЯ И «НЕРАВНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ»  
ТЕРРИТОРИЙ**

Южный Федеральный Университет, Таганрог, Россия,  
nifontova.angelina99@mail.ru

*Аннотация.* В статье рассмотрена интерпретация понятия «качество жизни» у различных авторов, а также влияние качества жизни на межмуниципальную дифференциацию; для этого проанализирована средняя заработная плата на территории Ростовской области в разрезе городских округов. Предложено использовать когнитивное моделирование сложных систем для исследования качества жизни населения. Приводится пример разработки и анализа когнитивной карты взаимосвязи заработной платы и качества жизни. Приведен один из возможных сценариев развития ситуаций в системе качества жизни населения.

*Ключевые слова:* качество жизни, межмуниципальная дифференциация, когнитивное моделирование, когнитивная карта.

*Angelina V. Nifontova,*  
Student

**ANALYSIS OF THE GENESIS AND SYSTEMATIZATION  
OF THE CONCEPTUAL AND TERMINOLOGICAL APPARATUS  
OF THE “LEVEL AND QUALITY OF LIFE” OF THE POPULATION  
AND “UNEVEN DEVELOPMENT” TERRITORIES**

Southern Federal University, Taganrog, Russia,  
nifontova.angelina99@mail.ru

*Abstract.* The article discusses the interpretation of the concept of “quality of life” among various authors, as well as the influence of quality of life on inter-municipal differentiation; For this, the average wage in the Rostov region in the context of urban districts is analyzed. It is proposed to use cognitive modeling of complex systems to study the quality of life of the population. An example of the development and analysis of a cognitive map of the relationship between wages and quality of life is given. One of the possible scenarios of the development of situations in the system of the quality of life of the population is given.

*Keywords:* quality of life, intermunicipal differentiation, cognitive modeling, cognitive map.

Понятие качества жизни широко распространено в современном мире, однако до сих пор не существует однозначного определения данного понятия. Обычно под качеством жизни понимают интегральную характеристику социального, эмоционального, физического и психического функционирования человека, основанного на его субъективном восприятии.

Впервые термин «качество жизни» был применен в книге американского экономиста Дж. К. Гэлбрейта «Общество изобилия» (1960). В дальнейшем он был использован в работе социолога Д. Риомена «Одинокая толпа» (1961). Однако в политический и научный лексикон этот термин ввел президент США Дж. Кеннеди, который в «Докладе о положении нации» (1963) выдвинул тезис о том, что «качество американской жизни должно идти в ногу с количеством американских товаров». Позже, в 1964 году, этот термин использовал президент Л. Джонсон, заявив, что цели американского общества «не могут быть измерены размером наших банковских депозитов. Они могут быть измерены качеством жизни наших людей» [5].

Некоторые ученые считают, что качество жизни человека – это степень удовлетворённости его потребностей. Представители Всероссийского центра изучения уровня жизни Баженов С.А. и Маликов Н.С. указывают, что «потребности человека рассматриваются как внутренняя причина его жизнедеятельности», а качество жизни определяется как «уровень и степень удовлетворения всего комплекса потребностей и интересов людей» [1]. Схожую формулировку определения качества жизни предлагает Матвеева Т.Ф., утверждая, что «неудовлетворённые по различным причинам потребности служат предпосылкой к возникновению различного рода суждений о качестве бытия». Глушаков О.В. отмечает существование не только прямой, но и обратной зависимости потребностей человека и качества его жизни, утверждая, что «система потребностей отдельно взятого индивида зависит от условий его жизнедеятельности» [2].

Рассмотрим группу подходов к качеству жизни, в центре которых оказываются ценности человека. Именно ценности выступают ключевым понятием, характеризующим удовлетворённость человека жизнью, в работах исследователей, сосредоточенных на психологическом аспекте качества жизни, приверженцев модели «ощущаемого качества жизни», сформированной в рамках субъективного подхода к его оценке.

Так, специалисты Всероссийского научно-исследовательского института технической эстетики (ВНИИ–ТЭ), такие, как Давыдова Е.Е., Давыдова А.А., Зараковский Г.М., Кузьмичев Л.А., Степанова Б.Г., под качеством жизни понимают совокупность жизненных ценностей, характеризующих созидательную деятельность, удовлетворение

потребностей и развитие человека, удовлетворенность людей жизнью, социальными отношениями и окружающей средой [3]. Представители медицинских наук (Митчелос А.С, Бэйзер М.) предлагают определение качества жизни как восприятие индивидуумом его положения в жизни в контексте культуры и системы ценностей [4]. Представители психологического направления в интерпретации качества жизни (Савченко Т.Н., Головина Г.М.), концентрируясь на его восприятии индивидом, дают определение субъективного качества жизни как «степени соответствия реальных ценностных структур различного уровня идеальным в представлении респондентов» [6].

Значительно сузив обширный перечень предлагаемых подходов к термину «качество жизни» требованием его определения через удовлетворение потребностей и указания на двойственность оценки (наличие объективного и субъективного аспектов), выделим некоторые из приемлемых авторских интерпретаций качества жизни.

Качество жизни – комплексная характеристика уровня и условий жизнедеятельности людей, отражающих степень удовлетворения ими различных потребностей и субъективное восприятие жизни и ее отдельных аспектов [7].

Безусловно, качество жизни влияет на межмуниципальную дифференциацию. Если взять такой индикатор качества жизни как «уровень жизни», содержание которого несёт в себе информацию о среднедушевом доходе, то на примере Ростовской области можно наблюдать межмуниципальную дифференциацию [9].

На основе рисунка 1, который отражает среднюю заработную плату на территории Ростовской области, наблюдается большая дифференциация городских округов. Существуют муниципальные образования как с высоким значением данного показателя (г. Ростов-на-Дону), так и сравнительно большой перечень муниципальных образований, имеющих данный показатель на низком уровне (Гуково, Донецк, Зверево) [10].

С точки зрения некоторых авторов, качество жизни можно рассматривать как открытую систему, которая состоит из совокупности всех индикаторов, в некоторой мере влияющих друг на друга и зависимых как от состояния системы, так и от внешних воздействий [8]. Именно благодаря сложным взаимосвязям между элементами системы и факторами окружающей среды, однозначно и полно оценить качество жизни с помощью математических подходов не представляется возможным, поэтому практически все способы оценки качества жизни подразумевают субъективную составляющую. В связи с этим предлагается использовать для оценки качества жизни метод когнитивного моделирования.

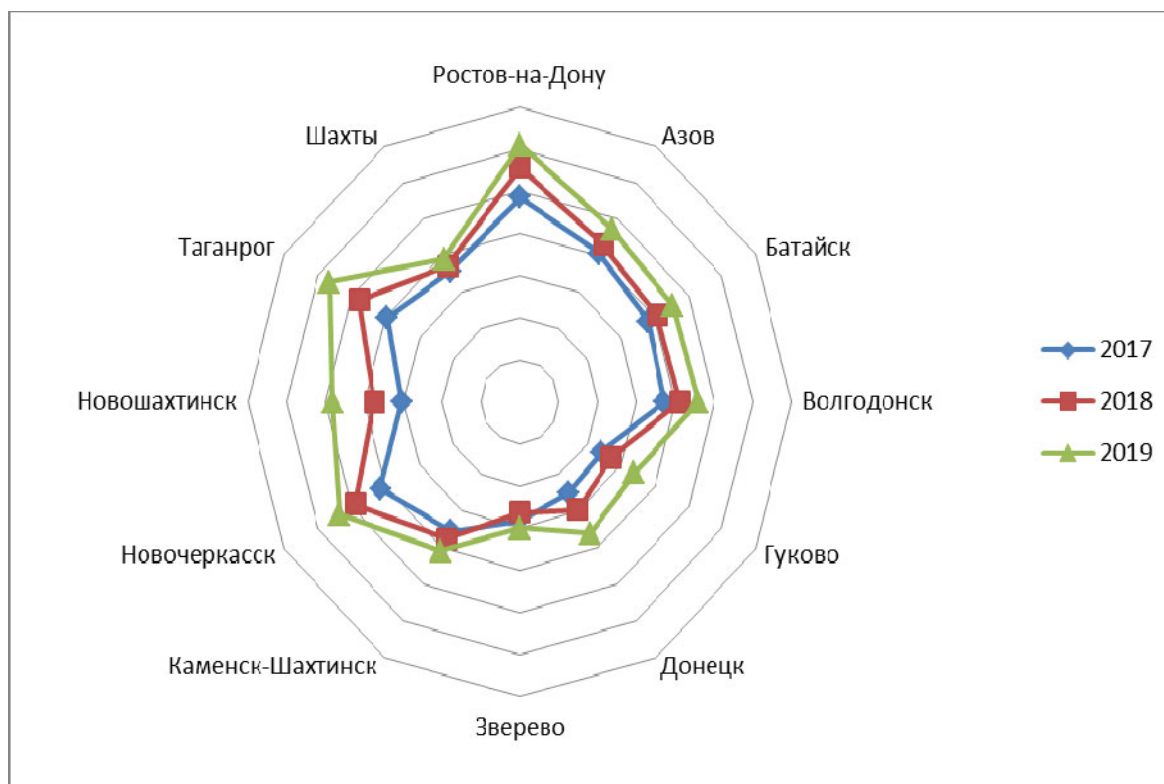


Рис. 1. Средняя заработная плата на территории Ростовской области в разрезе городских округов

Для реализации когнитивной модели можно использовать в качестве концептов индикаторы качества жизни и их составляющие, а связи определить в зависимости от алгоритма вычисления значения индикатора.

Так, в качестве примера были выбраны 10 индикаторов, отражающие качество жизни: заработная плата; уровень доходов; демографическая ситуация; социальное обеспечение; уровень развития социальной инфраструктуры; экологическая среда; здоровье населения; уровень образования; личная безопасность; качество жизни (рис. 2).

Зарботная плата имеет особое значение как фактор изменения качества жизни населения. С помощью придания данному индикатору положительного импульса посмотрим, как изменится качество жизни населения.

С помощью программной системы когнитивного моделирования был проведён анализ структуры и устойчивости. Результаты моделирования отражены на рисунках 3 и 4.

На рисунке 5 приведены результаты, полученные в предположении, что увеличение заработной платы может положительно повлиять на качество жизни.

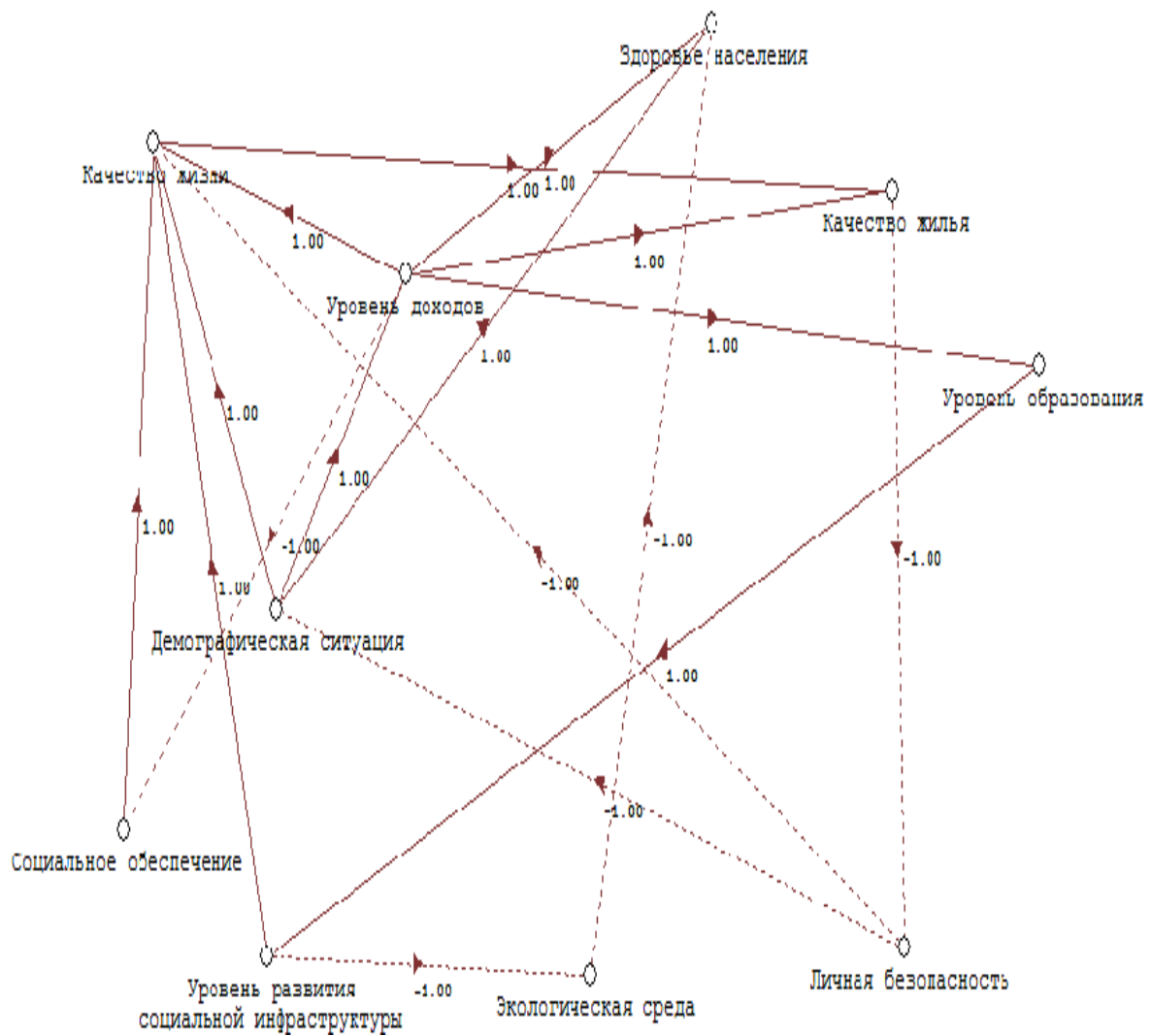


Рис. 2. Когнитивная карта взаимосвязи заработной платы и качества жизни

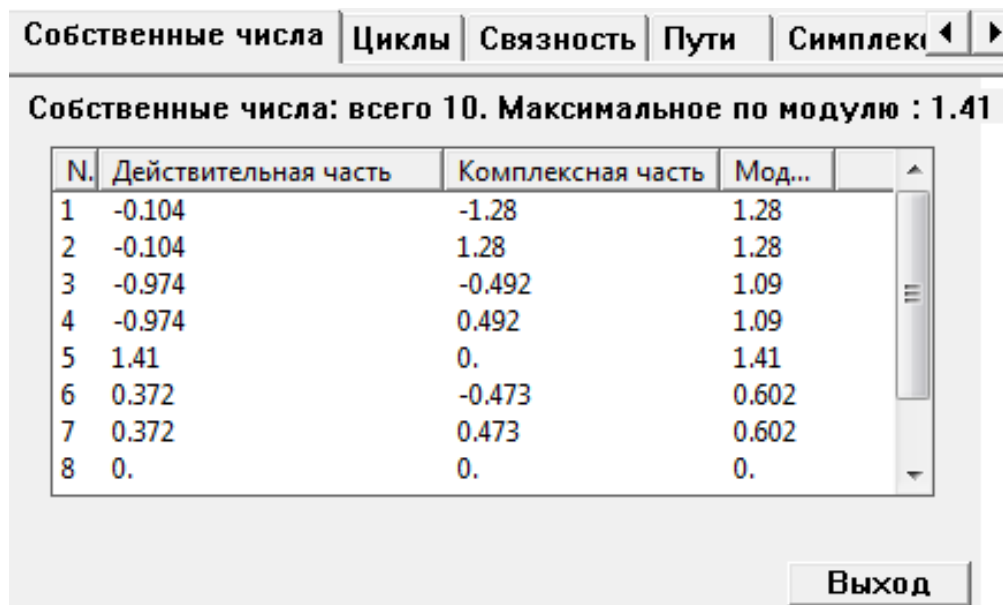


Рис. 3. Вычисление собственных чисел матрицы когнитивной карты

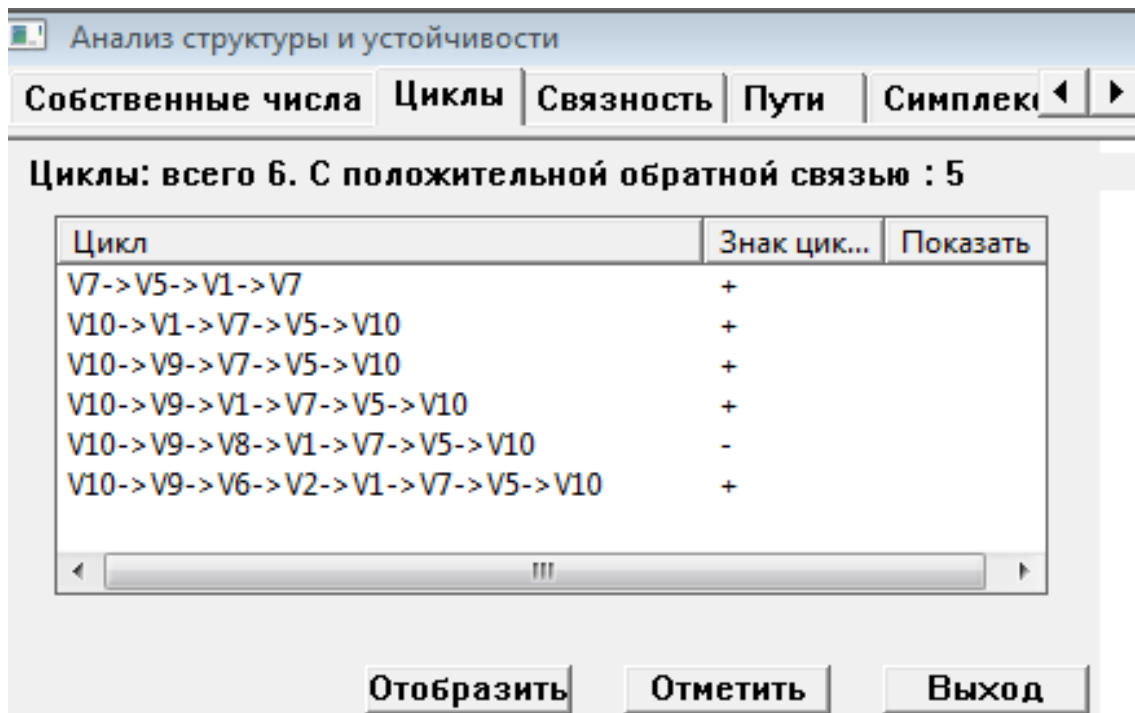


Рис. 4. Определение циклов когнитивной карты



Рис. 5. График влияния увеличения заработной платы на качество жизни

Таким образом, построив когнитивную модель качества жизни, исследователи могут использовать её для моделирования степени и характера влияния различного рода обстоятельств на изменение качества жизни человека.

Например, при принятии ряда важных решений, касающихся социальной политики города, можно будет приблизительно оценить, как это скажется в количественном и качественном характере на тех или иных группах населения, и, конкретно, на какие составляющие качества жизни это повлияет.

### **Благодарности**

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект «Разработка концепции повышения уровня и качества жизни населения региона в условиях межмуниципальной дифференциации с учётом трендов цифровизации экономики» № 20-010-00815 А.

### **Список литературы**

1. Баженов С.А., Маликов Н.С. Качество жизни населения: теория и практика // Уровень жизни населения регионов России. 2002. № 10.
2. Глушакова О.В. Управление воспринимаемым качеством жизни: теоретико-прикладные аспекты: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 07.12.2006. Кемерово: КемГУ, 2006.
3. Зараковский Г.М. Социально-личностное благополучие в структуре качества жизни общества. Показатели и критерии // Сборник докладов по качеству жизни. Критерии и оценки. М.: ВНИИТЭ, 2003.
4. Мичелос А.С. Смертность, заболеваемость и медицинская помощь (качество жизни в Канаде и США в 1976-1974 гг.) // Медицинская география: XX Междунар. географ. конгресс. М., 1976.
5. Попов С.И. Проблема «качества жизни» в современной идеологической борьбе. М.: Политиздат, 1977. 280 с.
6. Савченко Т.Н., Головина Г.М. Субъективное качество жизни: подходы, методы оценки, прикладные исследования. М.: Институт психологии РАН, 2006.
7. Шабашев В.А., Морозова Е.А. К вопросу о толковании и измерении качества жизни // Вестник Кузбасского технического университета. Кемерово, 2005.
8. Панкратова Е. В. Комплексная методика оценки качества жизни региона // Вестник ИГЭУ. 2009. Вып. 1. С. 45–51.
9. Lesnichaya M.A., Kolchina O.A., Henrietta K.A. Elaboration of a conceptual scheme of municipal units classification according to the level of budgetary provision on the base of cluster analysis(2019) Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2019, article No. 8657216. P. 1415–1420.
10. Lesnichaya M.A., Kolchina O.A., Kondzharyan H.A. Elaboration of municipal development trajectories for every type of municipal territories on the base of cognitive modeling // Proc. of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2019. 2019. P. 1421–1429.