

## Методика оценки социального самочувствия сообществ Пермского край методом текстового анализа больших данных (на основании данных социальной сети Вконтакте)

Изучение социального самочувствия осуществляется в контексте оценки качества жизни населения. «**Качество жизни населения**» представляет собой сложную синтетическую категорию, аккумулирующую все важнейшие для человека условия существования и развития; она выражает степень удовлетворения материальных и духовно-культурных потребностей людей (качество питания и одежды, обеспеченность жильем и его комфортность, качество систем здравоохранения и образования, доступность сферы обслуживания и разнообразие досуга, безопасность окружающей среды и возможность путешествовать, условия самореализации и творческого развития и др.) [Айвазян С.А. Анализ синтетических категорий качества жизни населения субъектов Российской Федерации: их измерение, динамика, основные тенденции // Уровень жизни населения регионов России. 2002. № 11. С. 5–40.; Мстиславский П.С. Вопросы теории и методологии анализа качества жизни // Уровень жизни населения регионов России. 2002. № 2. С. 5–17.].

Таким образом, качество жизни населения – это сложная комбинация объективных жизненных условий и субъективной удовлетворенности своей жизнью отдельных индивидов, социальных групп или территориальных общностей. Поэтому современная методика оценки качества жизни населения должна базироваться на объективном и субъективном подходах, которые существенно взаимообогащают друг друга, поскольку объективная оценка выводится на основе статистических показателей, отражающих социальное развитие общества, а субъективная – составляется на основе изучения степени удовлетворенности жизнью в ходе проведения социологических опросов населения.

При этом *социальное самочувствие* рассматривается как индикатор качества жизни и состояния территориальной общности людей и подробно рассмотрена в работе представителя Пермской социологической школы В.А. Бурко [Бурко В.А. Социальное самочувствие в условиях трансформации российского общества (региональный аспект). Диссертация на соискание ученой степени кандидата социологических наук, Пермь, 2000. 233 с.].

**Социальное самочувствие – эмоциональная оценка людьми своего общественного положения, уровня удовлетворения социально-экономических и духовных потребностей.** Оно выступает индикатором состояния общества, его социальных или территориальных групп. Отражая разные стороны жизни социума, данная категория широко используется многими научными отраслями – социологией, психологией, философией и др., и каждая из них предлагает свою трактовку, раздвигая её гносеологические границы.

Социальное самочувствие населения основывается на ощущении собственного здоровья и безопасности, защищенности от разного рода стрессов и рисков: экономических (потеря работы, ухудшение материального

положения), социальных (отсутствие гарантий, защищенности), политических, национальных или религиозных преследований, преступности, произвола чиновников, экологических катастроф и многого другого. Также социальное самочувствие определяется уверенностью в завтрашнем дне, безопасности своих близких, удовлетворенностью жизнью и социальным оптимизмом.

Дефиниция «социальное самочувствие», прочно войдя в научный оборот, имеет ряд синонимичных понятий: «настроение», «социальное положение», «жизненная ситуация» и др. Поскольку социальное самочувствие становится широко употребляемой и разносторонне изучаемой категорией, то исходя из многообразия трактовок предлагаются и различные методы его оценки (Касьянов С., Горелышева М. Социальное самочувствие населения: Закономерности и механизмы // Стандарты и качество в психологии. 2020. № 2. С. 80–82; Курышова Л. Н., Федосеева М. В. Факторы социального самочувствия населения региона // Огарёв-online. 2020. №9.) Социальное самочувствие не должно интерпретироваться как единственный показатель благополучия населения. Как показывают наши многолетние исследования, факторы, оказывающие непосредственное влияние на формирование социального самочувствия, очень изменчивы и могут зависеть от разнообразных объективных и субъективных причин, например, от сезонов года или от политической обстановки в мире.

### **Оценка социального самочувствия в Пермском крае**

Еще в начале 1990-х годов в Пермской области при Администрации был создан отдел социологического мониторинга, который проводил многочисленные и разнообразные исследования, в том числе социальной напряженности, качества жизни и социального самочувствия населения. Уникальность этих исследований заключалась не только в их «пионерности», но и в том, что они позволили объединить социологов, экономистов, психологов, политологов и географов. Опросы проводились с регулярной периодичностью (ежеквартально), касались самого широкого спектра вопросов общественного развития, затрагивали глобальные, государственные, региональные и личностные проблемы. Что особенно важно, опросы проводились по верифицированной выборке с большим количеством респондентов, представляющих разные типы муниципальных образований. Территориальный отбор объектов наблюдения предполагал предварительное проведение типологии районов по уровню и качеству жизни населения. В каждом из девяти выделенных типов выбирался ключевой район, в котором непосредственно проводились опросы. Совокупная выборка респондентов составляла более тысячи человек и формировалась случайным образом по месту жительства. Результаты исследований обрабатывались в режиме «срочного времени», и интерпретировались с привлечением широкого круга специалистов на основе современного методического аппарата, в том числе картографического моделирования, а аналитические отчеты направлялись в органы власти регионального и локального уровней.

Был определен ряд «сквозных» вопросов, которые на протяжении всех лет мониторинговых исследований задавались респондентам – «*Как вы оцениваете свою жизнь?*», «*Насколько вы удовлетворены своей жизнью?*» и др. Ответ на вопрос «*С какими чувствами Вы думаете о завтрашнем дне?*» предполагал выбор одного из четырех предложенных вариантов ответа (с уверенностью, надеждой, тревогой, обреченностью), который максимально полно и точно отражал социальное самочувствие населения. В течение 1990-х гг. эти исследования проходили систематически и организованно под эгидой Администрации области, но начиная с «нулевых» годов стали фрагментарными.

В 2020 году по Гранту РФФИ<sup>1</sup> в Пермском крае были проведены социологические исследования по широкому спектру вопросов, в том числе, по проблемам социального самочувствия населения. В опросе приняли участие почти 2,5 тыс. человек, проживающих в разных муниципалитетах Прикамья. Анализ результатов выявил значительные территориальные различия по ряду показателей (рис. 4). Четко выделились «острова благополучия», представленные высокоразвитыми индустриальными территориями, и периферийные регионы, не способные обеспечить населению достойный уровень жизни. Сформировалась и группа достаточно благополучных муниципалитетов, обладающих развитой индустриально-аграрной экономикой и, по-видимому, успешно сочетающих позитивные черты городской и сельской жизнедеятельности. Весьма необычной получилась и территориальная интерпретация таких специфических черт социального самочувствия как «удовлетворенность жизнью» и «ощущение счастья». Они достаточно спорно коррелируют с показателями уровня жизни.

---

<sup>1</sup>«Межпоколенная динамика культуры: территориальный разрез» (грант РФФИ №18-011-00548)

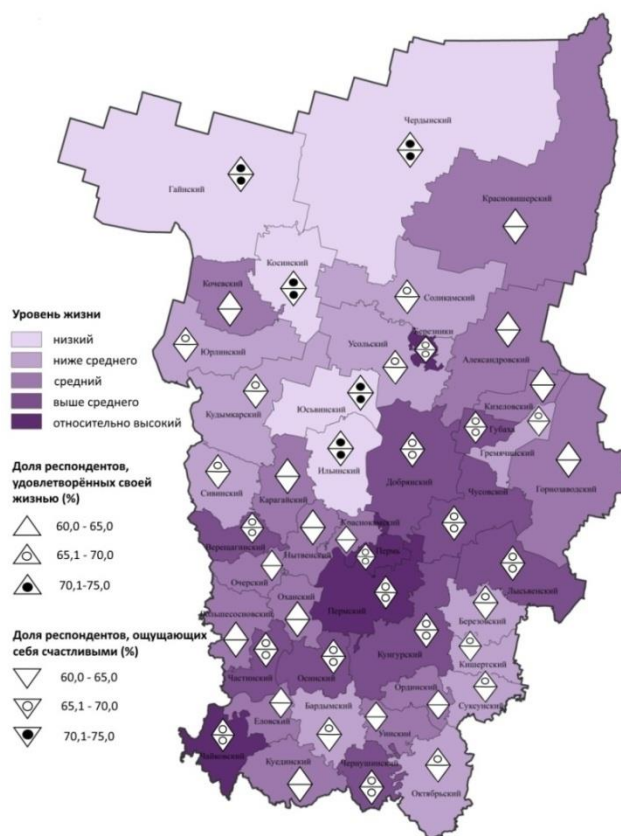


Рис. Показатели социального самочувствия населения Пермского края, 2020 г.

Отношение людей ко всему происходящему в обществе, экономике, политике оказывает воздействие на их поведение и играет важную роль в формировании социальной ситуации. Оценка настроений территориальных групп населения позволяет выявить важные проблемные аспекты, на которые необходимо оперативно реагировать органам власти и конструировать эффективную региональную политику.

По мнению Е.Ю. Батуровой, большинство российских исследовательских компаний (Левадацентр, ВЦИОМ, РОМИР, ФОМ и др.), проводящих социологические исследования социального самочувствия населения, применяют упрощенные операциональные определения, которые классифицируются по трем направлениям:

- оценка материального положения семьи на момент исследования;
- оценка уровня жизни семьи через один-два года;
- уровень адаптированности к происходящим в стране переменам

[Батурова Е.Ю. Критический анализ подходов к измерению социального самочувствия: дис. магистра социологии Манчестерского университета. М., 2005. С. 73.].

Особую роль в формировании социального самочувствия играют природные факторы, которые определяют образ жизни населения, особенности природопользования, традиции и обычаи, особенности поведения людей, формирующие менталитет. Не случайно одним из новых

направлений развития географической науки стала поведенческая география, которая исследует территориальные особенности поведения людей, традиции, свойственные ТОЛ [Столбов В.А., Шарыгин М.Д. Поведенческая география: учеб. пособие. Пермь, 2009. С. 8–16.].

## Методика оценки

Для оценки социального самочувствия применялась адаптированная методика анализа социального самочувствия по Аргуновой В.Н. (Аргунова, В. Н. Методика изучения социального самочувствия населения малого города / В. Н. Аргунова, И. Н. Кодина // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Социальные науки. – 2013. – № 1(29). – С. 7-11.)

В отличие от методики Аргуновой В.Н., где основным методом исследования был опрос, в качестве источника получения данных были выбраны социальные сети, а именно социальная сеть Вконтакте. Использование в качестве источника информации социальных сетей позволяет повысить охват населения, снизить временные затраты на сбор данных, уйти от «запрограммированности» ответов, сравнить результаты, извлеченные из официальных и неофициальных сообществ. В постах сообществ содержится информация:

- о наиболее актуальных проблемах муниципального образования,
- их эмоциональная оценка,
- можно выявить Индексы (социальной активности населения, миграционных настроений, информированности населения, социальной активности населения, популярности социальных инициатив, социальной напряженности, отношения к территории)

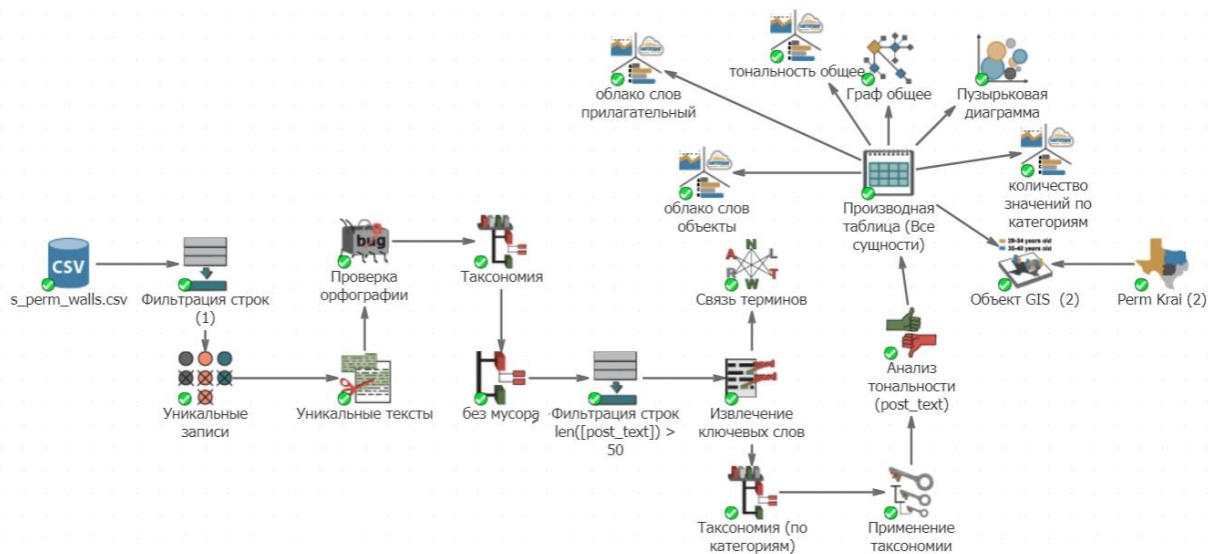


Рис. Общая схема анализа данных в PolyAnalyst

База данных для исследования формировалась на основании выгрузки постов официальных и неофициальных сообществ муниципальных образований Пермского края социальной сети Вконтакте (**приложение**). Были выгружены посты из данных сообществ за период с 1.01.2022 по 24.11.2022 года. Всего в базе данных получилось 220130 строк. К официальным сообществам относятся те, которые созданы и модерятся представителями муниципальных властей. Неофициальные сообщества, как правило, созданы по инициативе наиболее активных представителей населения местных сообществ. Можно предположить, что социальное самочувствие, определенное по результатам анализа официальных и неофициальных сообществ, будут различаться.

Структура базы данных позволяет получить развернутую информацию об объекте оценки (сфера жизнедеятельности), а также выявить эмоциональное отношение жителей к той или иной проблеме.

Обработка первоначальной базы для дальнейшего анализа с использованием встроенных инструментов программного продукта PolyAnalyst осуществлялась с помощью таких инструментов как модификация колонок, индексирование, проверка орфографии, выявление уникальных записей и текстов. Узел **«модификация колонок»** позволяет изменить формат колонки отзывов со строкового на текстовый, что является обязательным условием для дальнейшей работы с более сложными узлами. С помощью узла **«фильтрация строк»** из общей базы, для дальнейшего исследования, были выделены посты из неофициальных сообществ. Количество строк в таблице, сформированной из постов только неофициальных сообществ, составило 152063 единиц. Узел **«уникальные записи»** удалял дубликаты постов, в результате их количество сократилось до 121554. Результатом применения узла **«уникальные тексты»** является таблица, из которой удалены строки с похожим содержанием отзыва. После применения узла было удалено 6623 постов в которых похожесть текстов была более 85%, в результате общее количество строк в таблице составило 114930 единиц (**рис.** ).

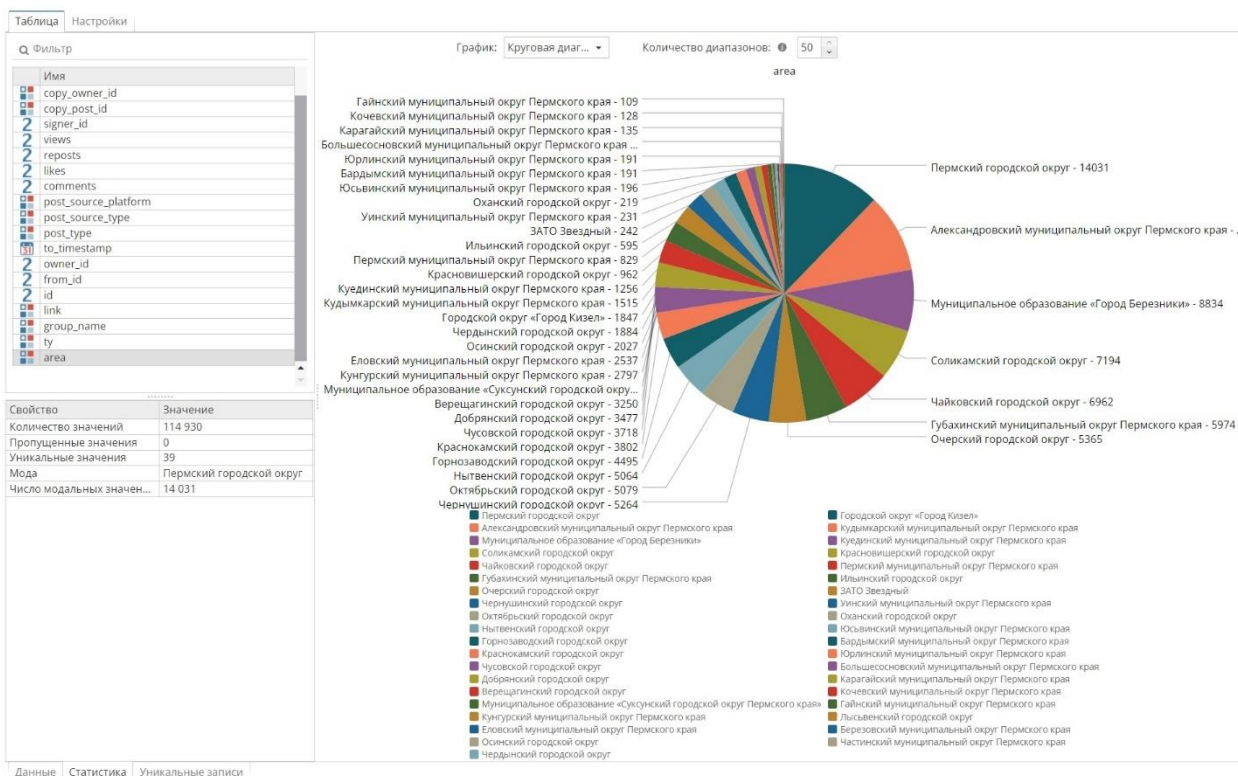


Рис. Распределение постов по муниципальным образованиям Пермского края после применения узлов «уникальные записи» и «уникальные тексты».

Обязательной процедурой подготовки базы исследования является исправление **орфографических ошибок**. Для данной базы был выбран порог достоверности в 70%. Всего было выявлено и исправлено 12863 ошибки. После проведения необходимых процедур, база исследования становится более подготовленной для обработки данных.

Для удаления из базы исследования «мусорных» текстов применялся узел «таксономия». К «мусорным» сообщениям были отнесены те, которые не несли смысловую нагрузку для достижения цели исследования. Например, к ним относятся рекламные сообщения, участие в конкурсах, объявления о поездках, сообщения о пропажах животных и людей (рис. )

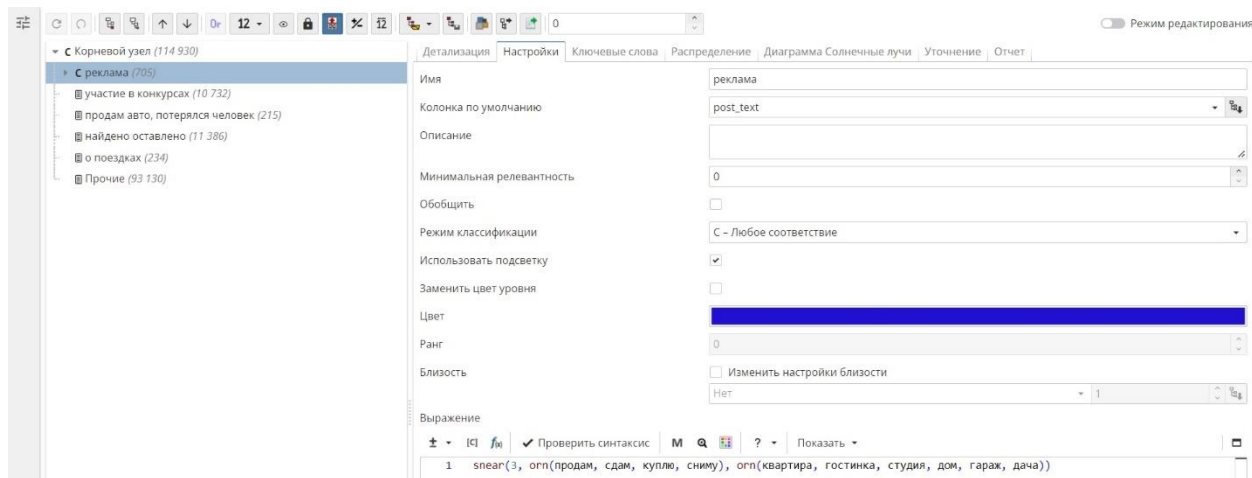


Рис. Результаты очистки базы данных от «мусорных» сообщений

В дальнейшем исследовании использовалась база, очищенная от мусора с количеством строк 93130 единиц. Чтобы применять инструменты текстового анализа с помощью узла «фильтрация строк» были удалены короткие сообщения, размером меньше 50 слов, так как такие сообщения также не несли смыслов. В результате было удалено еще 15988 строк. Таким образом, итоговый размер базы, который далее использовался для текстового анализа составил 77142 единицы, т.е. 50,7% от общего числа сообщений выгруженных из неофициальных сообществ муниципальных образований.

Для группировки сообщений по сферам жизнедеятельности населения так же применялся узел «таксономия». В настройках узла «таксономия» в формулы вводились ключевые слова (определялись по узлу «извлечение ключевых слов»), представленные в **таблице**.

**Таблица – Ключевые слова для группировки сообщений по категориям анализа (применение узла «Таксономия»)**

<b>Сферы жизнедеятельности</b>	<b>Параметры эмоциональной оценки</b>	<b>Ключевые слова</b>
Экономическая сфера жизнедеятельности	удовлетворенность экономической ситуацией в стране, крае, муниципальном образовании	экономика, бизнес, заработать, предприятие, деньги, доход, стоимость, бабло, работа, рабочее место, ценность, промышленность, сельское хозяйство, отрасль, рентабельность, безработица, дотации, падение рубля, рубль, евро, доллар, имущество, налог, пенсия, уборка, благополучие, погашение долгов, вахта, вахтовик
Политическая сфера жизнедеятельности	об удовлетворенности политической ситуацией в стране, крае, муниципальном образовании	политика, политик, партия, власть, чиновник, чинуша, выборы, агитация, депутат, губернатор, мэр, глава района, администрация, глава города, сельское поселение, городской округ, избирательный округ, потерявший работу, мобилизация, война, Путин,
Социальная сфера жизнедеятельности	удовлетворенность различными параметрами функционирования социальной сферы муниципального образования	миграция, пособие, ЖКХ, жилищно-коммунальное хозяйство, физкультура, физическая культура, спорт, праздник, событийное мероприятие, здравоохранение, больница, врач, коронавирус, COVID, отдых, туризм, путешествие, образование, школа, учеба, кафе, рестораны, питание, голод, доктор, полиция, очередная волна, новая волна, водоснабжение, коммунальные службы, горе, алкоголь, водка, вино, убийство, грабеж, преступление, церковь, день подачи, полный рабочий день, соотечественник, первая помощь,



		музыка, несчастный случай, авария, колледж, инвалид
духовная сфера и культура	отношение к культурной жизни	культура, искусство, православие, религия, верование, молитва, храм, книга, дворец культуры, кинотеатр, театр, театр юного зрителя, спектакль, опера, цирк,
Семейно-брачная сфера жизнедеятельности	удовлетворенность внутрисемейными отношениями	бабушка, родственник, подросток, подруга, муж, жена, развод, свадьба, похороны, дед, дедушка, тетя, дядя, сын, дочь, ребенок, дочка, малыш, брак
Среда, инфраструктура муниципального образования	испытываемые чувства по отношению к городу желание в нем жить и растить детей	дом, дорога, транспорт, квартира, дорожка, асфальт, городской автобус, кладбище, освещение, поезд, забор, жилье, тротуар, крыша, больница, поликлиника, состояние дороги, главная дорога, детский садик, пожарная машина, билет, такси, отопление, время отключения, электроэнергия, рейс, городской центр, водопроводная сеть, мусор, мусорная реформа
Природные условия и экология	испытываемые чувства и отношение к реке	ветер, река, Кама, горы, лес, поле, световой день, мокрый снег, осадки, дождь, снег, пруд, озеро, ручей, родник, грязь, буря, воздух, закат, пляж, мороз, волна, пожар, понижение температуры

По наличию в сообщениях тех или иных ключевых строк, все сообщения были распределены на группы (рис.).

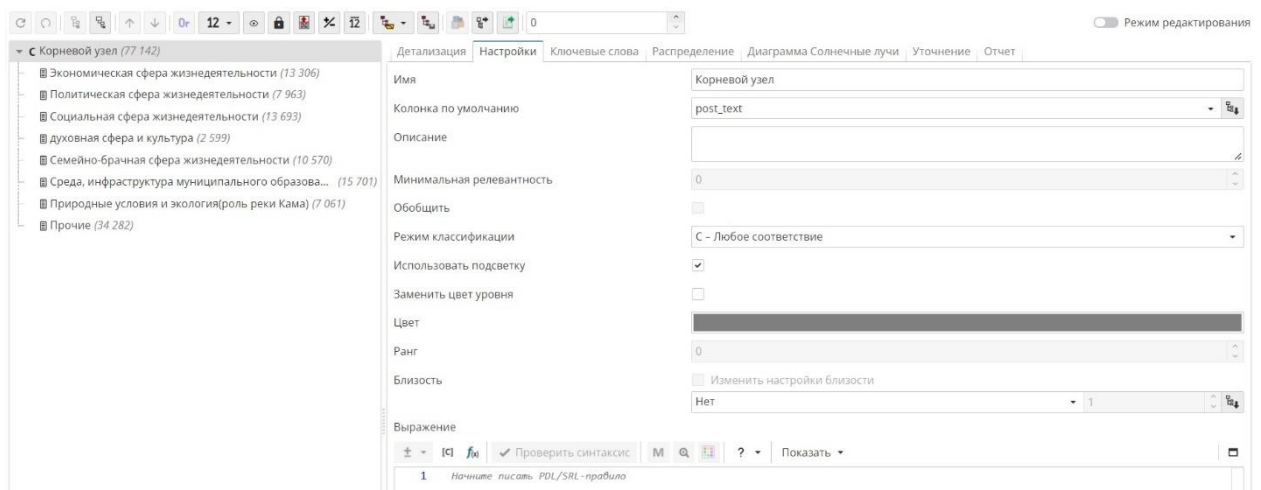


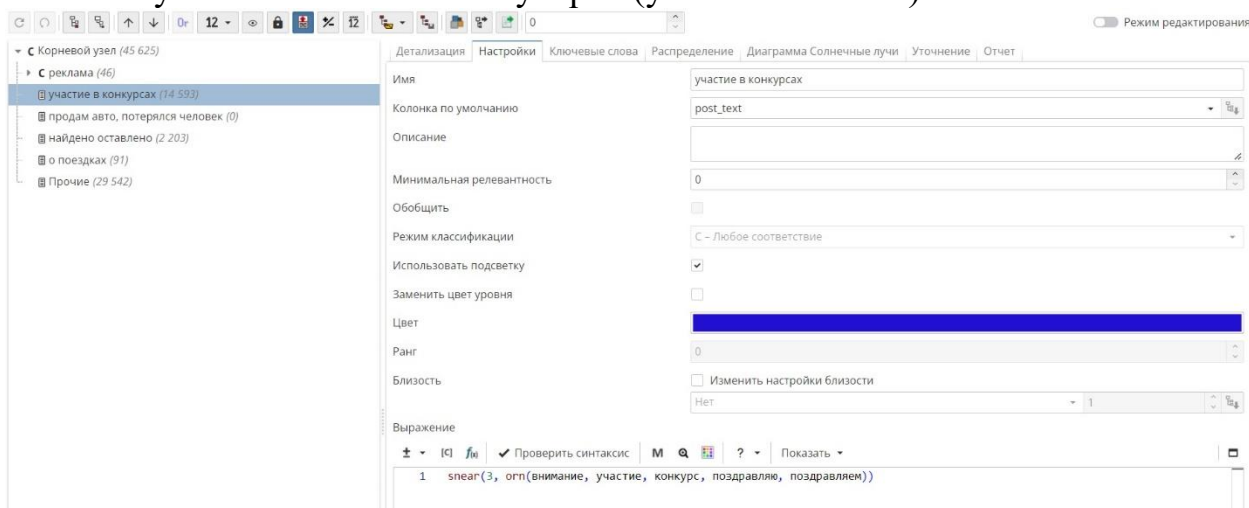
Рис. Результаты группировки сообщений по сферам жизнедеятельности населения

Инструмент «**анализ тональности**» позволяет оценить отношение автора отзыва к определенному объекту или ситуации. Оценка – это эмоционально-окрашенное суждение субъекта в отношении объекта (сферы жизнедеятельности населения). В настройках узла можно выбрать область исследования: общая, воздушный транспорт, финансы, гостеприимство, медицина и технологии. Для оценки социального самочувствия применялась область «общая». Встроенные алгоритмы анализа тональности определяют для каждого объекта оценки количество негативных и позитивных отзывов. Для этого анализируются слова, чаще всего прилагательные, которые соотносятся с объектом оценки и имеют свою степень отрицательности (от -1 до -5) и положительности (от +1 до +5). Соотношение количества положительных и отрицательных отзывов – это индекс тональности. Функционал узла предусматривает возможность построения графа для визуализации полученных результатов об отношении субъекта к объекту. В построенном графе серым пунсоном обозначаются аспекты (области) исследования, зеленым цветом отображаются положительные тональности, красным – отрицательные тональности.

Для визуализации полученных результатов и построение интерактивного дашборда использовались узлы для построения графиков и диаграмм, создания **облака ключевых слов**, графов связи и пр.

Информация о данных по постам в официальных сообществах муниципальных образований Пермского края:

- Количество строк в таблице с сообщениями из официальных сообществ муниципальных образований (после применения узла «фильтрация строк») - 65008 ед.
- После узла «уникальные записи» - 57689
- После узла «уникальные тексты» - 45625
- Проверка орфографии исправила 3594 ошибки
- Результаты очистки от «мусора» (узел таксономия)



- Объем базы «без мусора» - 29542
- Объем базы после удаления сообщений менее 50 слов – 28280 ед.
- Результаты группировки сообщений по сферам жизнедеятельности (по данным официальных групп вконтакте:

Режим редактирования

Корневой узел (28 280)

- Экономическая сфера жизнедеятельности (9 187)
- Политическая сфера жизнедеятельности (7 864)
- Социальная сфера жизнедеятельности (9 729)
- духовная сфера и культура (2 976)
- Семейно-брачная сфера жизнедеятельности (3 740)
- Среда, инфраструктура муниципального образования (7 366)
- Природные условия и экология(роль реки Кама) (3 052)
- Прочие (6 318)

Детализация | **Настройки** | Ключевые слова | Распределение | Диаграмма Солнечные лучи | Уточнение | Отчет

Имя: Экономическая сфера жизнедеятельности

Колонка по умолчанию: post\_text

Описание:

Минимальная релевантность: 0

Обобщить:

Режим классификации: С - Любое соответствие

Использовать подсветку:

Заменить цвет уровня:

Цвет: [Blue bar]

Ранг: 0

Близость:  Изменить настройки близости

Выражение: Нет | 1

1 snear(3, опп(экономика, бизнес, заработать, предприятие, деньги, доход, стоимость, бабло, работа, рабочее место, ценность, ...)

Далее анализ в разрезе муниципальных образований (тональность, структура)

Приложение

Источники данных для оценки социального самочувствия (официальные и неофициальные сообщества муниципальных образований)

МО Пермского края	Официальная группа	Ссылка	Количество подписчиков	Неофициальная группа	Ссылка	Количество подписчиков
Александровский муниципальный округ Пермского края	Александровский официально	<a href="https://vk.com/public183771914">https://vk.com/public183771914</a>	2555	[ПА] Подслушано Александровск	<a href="https://vk.com/aleksandrovsk59">https://vk.com/aleksandrovsk59</a>	24000
				Александровск   VALEKSE	<a href="https://vk.com/valekse59">https://vk.com/valekse59</a>	16000
Бардымский муниципальный округ Пермского края	Администрация Бардымского муниципального округа	<a href="https://vk.com/barдыmskiy_rayon159">https://vk.com/barдыmskiy_rayon159</a>	6059	Подслушано Барда Бардымский район	<a href="https://vk.com/bardaa">https://vk.com/bardaa</a>	8441
Березовский муниципальный округ Пермского края	Администрация Березовского округа Пермского края	<a href="https://vk.com/berra_adm">https://vk.com/berra_adm</a>	3372	Волонтерский корпус Березовского округа	<a href="https://vk.com/volunteersbrz">https://vk.com/volunteersbrz</a>	313
Большеосновский муниципальный округ Пермского края	Большеосновский муниципальный округ	<a href="https://vk.com/club182427418">https://vk.com/club182427418</a>	1737	Бизнес Большеосновского муниципального округа	<a href="https://vk.com/predprinimateli_bmr">https://vk.com/predprinimateli_bmr</a>	242
Гайнский муниципальный округ Пермского края	Администрация Гайнского муниципального округа	<a href="https://vk.com/club179604784">https://vk.com/club179604784</a>	1824	Подслушано Гайны Гайнский район	<a href="https://vk.com/gayny">https://vk.com/gayny</a>	5202

Губахинский муниципальный округ Пермского края	Администрация Губахи - Официальная страница	<a href="https://vk.com/gubakha_official">https://vk.com/gubakha_official</a>	7994	Информ Губаха	<a href="https://vk.com/informgubaha">https://vk.com/informgubaha</a>	33000
Еловский муниципальный округ Пермского края	Еловский муниципальный округ	<a href="https://vk.com/elovo_okrug">https://vk.com/elovo_okrug</a>	2087	с.Елово Пермский край   ELOVOPE RM.RU	<a href="https://vk.com/elovoperm">https://vk.com/elovoperm</a>	11000
Карагайский муниципальный округ Пермского края	Администрация Карагайского муниципального округа	<a href="https://vk.com/karagai_official">https://vk.com/karagai_official</a>	3863	Молодежка Карагай	<a href="https://vk.com/youngkaragay">https://vk.com/youngkaragay</a>	527
Кишертский муниципальный округ Пермского края	Кишерт .ru	<a href="https://vk.com/kishertadm">https://vk.com/kishertadm</a>	4245	Усть-Кишерт	<a href="https://vk.com/kishert">https://vk.com/kishert</a>	1591
Косинский муниципальный округ Пермского края	Администрация Косинского округа	<a href="https://vk.com/kosaadm">https://vk.com/kosaadm</a>	1712	Подслушано Косинский район	<a href="https://vk.com/clubk0ca">https://vk.com/clubk0ca</a>	3327
Кочевский муниципальный округ Пермского края	Администрация Кочевского муниципального округа	<a href="https://vk.com/public79959540">https://vk.com/public79959540</a>	2632	Подслушано Кочёво, Кочёвский район	<a href="https://vk.com/kochev0">https://vk.com/kochev0</a>	11000
Кудымкарский муниципальный округ Пермского края	Администрация города Кудымкара	<a href="https://vk.com/kudymkar_official">https://vk.com/kudymkar_official</a>	6303	КУДЫМКАР   ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ	<a href="https://vk.com/kudymkar">https://vk.com/kudymkar</a>	28000
Куединский муниципальный округ Пермского края	Администрация Куединского округа	<a href="https://vk.com/club179556569">https://vk.com/club179556569</a>	4653	ПОДСЛУШАНО КУЕДА	<a href="https://vk.com/ku_eda">https://vk.com/ku_eda</a>	19000

пальный округ Пермского края	кого муниципального округа					
Кунгурский муниципальный округ Пермского края	Кунгурский муниципальный округ	<a href="https://vk.com/kungur_mo">https://vk.com/kungur_mo</a>	1000	Подслушано Кунгур	<a href="https://vk.com/podslushano.kungur">https://vk.com/podslushano.kungur</a>	66000
Ординский муниципальный округ Пермского края	Администрация Ординского муниципального округа	<a href="https://vk.com/oradaadm">https://vk.com/oradaadm</a>	1542	Подслушано   Орда   Округ	<a href="https://vk.com/podslushano_orda">https://vk.com/podslushano_orda</a>	15000
Пермский муниципальный округ Пермского края	Пермский муниципальный округ	<a href="https://vk.com/permraionpress">https://vk.com/permraionpress</a>	12000	Подслушано "Пермский район"	<a href="https://vk.com/perm_159r">https://vk.com/perm_159r</a>	14000
Сивинский муниципальный округ Пермского края	Администрация Сивинского муниципального округа	<a href="https://vk.com/siva_official">https://vk.com/siva_official</a>	2744	Читай Сива, Сивинский район	<a href="https://vk.com/chitaysiva">https://vk.com/chitaysiva</a>	1000
Уинский муниципальный округ Пермского края	Уинский муниципальный округ	<a href="https://vk.com/public179663358">https://vk.com/public179663358</a>	750	Молодежная политика   Уинское   Пермский край	<a href="https://vk.com/upravleniek_uinskoe">https://vk.com/upravleniek_uinskoe</a>	653
Частинский муниципальный округ Пермского края	Администрация Частинского муниципального округа	<a href="https://vk.com/chastadm">https://vk.com/chastadm</a>	1895	Наш Частинский район	<a href="https://vk.com/nashi_chastye">https://vk.com/nashi_chastye</a>	1934
Юрлинский муниципальный округ Пермского края	Администрация Юрлинского муницип	<a href="https://vk.com/urla_adm">https://vk.com/urla_adm</a>	3224	Юрлинский культурно-досуговый центр	<a href="https://vk.com/club170355540">https://vk.com/club170355540</a>	2008

	ального округа					
Юсьвинский муниципальный округ Пермского края	Администрация Юсьвинского муниципального округа	<a href="https://vk.com/public174642700">https://vk.com/public174642700</a>	3215	"Подслушано" Юсьва	<a href="https://vk.com/public59393841">https://vk.com/public59393841</a>	7973
Верецагинский городской округ	Администрация Верецагинского городского округа	<a href="https://vk.com/ver_adm">https://vk.com/ver_adm</a>	5814	Голос молодежи Верецагинского городского округа	<a href="https://vk.com/golos_mv">https://vk.com/golos_mv</a>	1328
				Подслушано Верецагино	<a href="https://vk.com/public178836051">https://vk.com/public178836051</a>	25000
Горнозаводский городской округ	Администрация Горнозаводского городского округа	<a href="https://vk.com/club179509109">https://vk.com/club179509109</a>	3371	[ПГ] Подслушано: Горнозаводск	<a href="https://vk.com/gornaz_p">https://vk.com/gornaz_p</a>	2600
Городской округ «Город Кизел»	Администрация города Кизела	<a href="https://vk.com/kizeladm59">https://vk.com/kizeladm59</a>	2752	МОЙ ГОРОД — КИЗЕЛ!	<a href="https://vk.com/kizel_ru">https://vk.com/kizel_ru</a>	16000
Добрянский городской округ	Администрация Добрянского городского округа	<a href="https://vk.com/dobr_okrug">https://vk.com/dobr_okrug</a>	6026	Добрянка Life	<a href="https://vk.com/dobryanka_life">https://vk.com/dobryanka_life</a>	35000
ЗАТО Звёздный	ЗАТО Звёздный	<a href="https://vk.com/zato_zvezdny">https://vk.com/zato_zvezdny</a>	5464	ДШИ ЗАТО Звёздный	<a href="https://vk.com/dshizvezdny">https://vk.com/dshizvezdny</a>	1548
Ильинский городской округ	Администрация Ильинского городского округа	<a href="https://vk.com/public169629099">https://vk.com/public169629099</a>	3388	Ильинский в online!   Ильинский ГО	<a href="https://vk.com/iliinsky_online">https://vk.com/iliinsky_online</a>	1536
Красновишерский	Администрация Краснов	<a href="https://vk.com/vishadm">https://vk.com/vishadm</a>	4362	Красновишерск ОНЛАЙН	<a href="https://vk.com/public178981677">https://vk.com/public178981677</a>	5159

городской округ	ишерского городского округа					
Краснокамский городской округ	Краснокамский округ 4К+	<a href="https://vk.com/krasnokrug">https://vk.com/krasnokrug</a>	6399	Слава Краснокамск	<a href="https://vk.com/krasnokamskslava">https://vk.com/krasnokamskslava</a>	28000
Лысьвенский городской округ	«ЕДИНАЯ РОССИЯ»   Лысьвенский городской округ	<a href="https://vk.com/club166181694">https://vk.com/club166181694</a>	88	Лысьва	<a href="https://vk.com/lysvacity">https://vk.com/lysvacity</a>	14000
Муниципальное образование «Город Березники»	Березники официальные	<a href="https://vk.com/brz_official">https://vk.com/brz_official</a>	18000	ТИПИЧНЫЕ БЕРЕЗНИКИ	<a href="https://vk.com/tip_brz">https://vk.com/tip_brz</a>	95000
Муниципальное образование «Суксунский городской округ Пермского края»	Суксунский городской округ	<a href="https://vk.com/public179503913">https://vk.com/public179503913</a>	2894	Подслушано Суксун	<a href="https://vk.com/suksunn">https://vk.com/suksunn</a>	17000
Нытвенский городской округ	Администрация Нытвенского городского округа	<a href="https://vk.com/nytvago">https://vk.com/nytvago</a>	5655	Подслушано Нытва	<a href="https://vk.com/nytva_overhear">https://vk.com/nytva_overhear</a>	42000
Октябрьский городской округ	Октябрьский муниципальный округ	<a href="https://vk.com/oktyabrskij_mo">https://vk.com/oktyabrskij_mo</a>	228	Подслушано Октябрьский район (Пермский край)	<a href="https://vk.com/public_zavod_okta">https://vk.com/public_zavod_okta</a>	34000
Осинский городской округ	Администрация Осинского городского округа	<a href="https://vk.com/official_admosa">https://vk.com/official_admosa</a>	5830	Подслушано Оса	<a href="https://vk.com/podslushano_osa">https://vk.com/podslushano_osa</a>	20000



	ого округа					
Оханский городской округ	Администрация Оханского городского округа	<a href="https://vk.com/public191472812">https://vk.com/public191472812</a>	2948	Оханск – наша родина	<a href="https://vk.com/public179839755">https://vk.com/public179839755</a>	5968
Очерский городской округ	Администрация Очерского городского округа	<a href="https://vk.com/ocherskiyi_okrug">https://vk.com/ocherskiyi_okrug</a>	3365	Подслушано Очер	<a href="https://vk.com/podslushano_ocher">https://vk.com/podslushano_ocher</a>	32000
Пермский городской округ	Пермь Первая	<a href="https://vk.com/gorodpermru">https://vk.com/gorodpermru</a>	11000	ПОДСЛУШАНО ПЕРМЬ	<a href="https://vk.com/podslushanoperm">https://vk.com/podslushanoperm</a>	467000
				ПЕРМЯКИ (Подслушано Пермь)	<a href="https://vk.com/permyaki">https://vk.com/permyaki</a>	136000
Соликамский городской округ	Соликамский городской округ	<a href="https://vk.com/solikadm">https://vk.com/solikadm</a>	14000	Подслушано Соликамск!	<a href="https://vk.com/podslushano_solikamsk">https://vk.com/podslushano_solikamsk</a>	72000
				Типичный Соликамск [ТС]	<a href="https://vk.com/typical_slkm">https://vk.com/typical_slkm</a>	53000
Чайковский городской округ	Администрация Чайковского городского округа	<a href="https://vk.com/chaikokrug">https://vk.com/chaikokrug</a>	8961	Город Чайковский (16+) Неофициальная группа	<a href="https://vk.com/gorodchaik">https://vk.com/gorodchaik</a>	43000
Чердынский городской округ	Администрация Чердынского городского округа	<a href="https://vk.com/cherdyn_adm">https://vk.com/cherdyn_adm</a>	3342	Подслушано Чердынь	<a href="https://vk.com/cherdyyn">https://vk.com/cherdyyn</a>	19000
Чернушинский городской округ	Чернушинский округ	<a href="https://vk.com/chernushka_okrug">https://vk.com/chernushka_okrug</a>	6249	Подслушано Чернушка	<a href="https://vk.com/overhear_chern">https://vk.com/overhear_chern</a>	58000
Чусовской	Чусовой	<a href="https://vk.com/glavachus">https://vk.com/glavachus</a>	13000	Чусовой	<a href="https://vk.com/chusovoy_city">https://vk.com/chusovoy_city</a>	30000

городской округ	Первоисточник					
-----------------	---------------	--	--	--	--	--

**Итогом может стать типология муниципальных образований** по уровню социального самочувствия (матрица по двум параметрам 1) активность населения (количество постов в соцсетях) и 2) уровень социального оптимизма (тональность). Можно еще добавить анализ по соотношению сферы жизнедеятельности.

Типы (например):

1. высокий уровень и социальный оптимизм
2. высокий уровень и социальная неопределенность
3. высокий уровень и социальный пессимизм
4. низкий уровень и социальный оптимизм
5. низкий уровень и социальная неопределенность
6. низкий уровень и социальный пессимизм