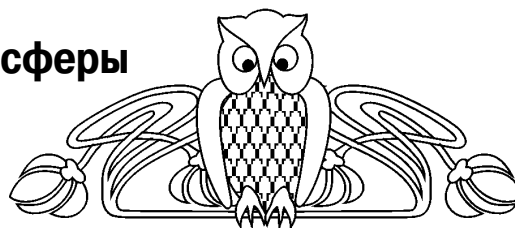




УДК 316.4

Анализ патологии социальной атмосферы в федеральных округах России

В. Н. Аргунова, С. В. Бояринцева



Аргунова Вера Николаевна, доктор социологических наук, доцент, профессор кафедры социальной работы и молодежной политики, Вятский государственный университет, Киров, v_argunova@mail.ru

Бояринцева Светлана Владимировна, исследователь, Независимый исследовательский центр, Самара, bisivi@mail.ru

Целью данной статьи является характеристика социальной атмосферы в федеральных округах России. Социальная атмосфера рассматривается как макросоциальное явление, обозначающее все духовно-эмоциональные процессы и явления в обществе. Она создает фон общественной жизни, влияющий не только на социальное поведение, но и на общественное и индивидуальное здоровье. Выдвигается гипотеза, что население различных территорий России по-разному реагирует на протекающие в стране процессы трансформации общественной структуры. Индекс нравственной аномалии общества позволяет объективно характеризовать состояние нравственности. Динамика индекса показывает зависимость от общественно-политических событий в стране. По его показателям округа разделены на четыре группы. Наиболее высокие показатели в Дальневосточном, Сибирском и Уральском округах. Уровень индекса значительно меньше средне-российского наблюдаются в Северо-Кавказском округе. Там население не реагировало на рыночные реформы. На снижение индекса повлияла война на Кавказе. На основе индексов агрессии и депрессии регионы условно отнесены к агрессивным (Сибирский, Северо-Кавказский, Москва, Санкт-Петербург) и депрессивным (Приволжский, Северо-Западный, Центральный, Южный, Дальневосточный, Уральский). Негативная алкогольная ситуация сложилась в шести округах и Санкт-Петербурге. Установлено наличие двух векторов возрастания неблагополучия социальной атмосферы: один направлен от центра на северо-запад, другой – от центра на восток. Парадоксально низкой является патология социальной атмосферы в Северо-Кавказском округе. Данные процессы объясняются трансформацией привычных социальных связей и отношений, вызванных системой индивидуалистических ценностей.

Ключевые слова: патология социальной атмосферы, индекс нравственной аномалии, индекс агрессии, индекс депрессии, индекс алкоголизма.

The Analysis of Social Atmosphere Pathology in Federal Districts of Russia

V. N. Argunova, S. V. Boyarintseva

Vera N. Argunova, <https://orcid.org/0000-0003-0643-8065>, Vyatka State University, 36 Moskovskaya Str., Kirov 610000, Russia, v_argunova@mail.ru

Svetlana V. Boyarintseva, <https://orcid.org/0000-0001-9110-9076>, Center of Independent Research, 118 Alma-Ata Str., Samara 443106, Russia, bisivi@mail.ru

The purpose of this article is to characterize the social atmosphere in federal districts of Russia. The social atmosphere is seen as a macro-social phenomenon, denoting all spiritual and emotional processes and phenomena in society. It creates a background of social life, affecting not only social behavior, but also public and individual health. It is hypothesized that the population of different territories of Russia reacts differently on ongoing processes of country social structure transformation. To diagnose the state of the social atmosphere, quantitative methods are used: the index of the moral anomaly of the society, the index of aggression, the depression index, the alcoholism index, calculated by mathematical methods on the basis of state statistics. The scientific novelty consists in ascertaining the existence of the pathology of the social atmosphere in all federal districts of the country and the non-uniformity of its distribution over these regions. The index of the social moral anomaly allows to objectively characterize the state of morality. The dynamics of the index shows dependence on socio-political events in the country. According to these indicators, the districts are divided into four groups. The highest rates are observed in the Far Eastern, Siberian and Urals districts. The level of the index is much smaller than the average Russian level in the North Caucasus District. There, the population did not react to market reforms. The decline in the index was affected by the war in the Caucasus. On the basis of aggression and depression indices, the regions are conditionally assigned to be aggressive (Siberian, North Caucasian, Moscow, St. Petersburg) and depressive (Volga, North-West, Central, Southern, Far Eastern, Urals). A negative alcoholic situation developed in six districts and St. Petersburg. It is established that there are two vectors for increasing the disadvantage of the social atmosphere. One is directed from the center to the northwest, the other one is directed from the center to the east. The pathology of social atmosphere in the North Caucasus District is paradoxically low. These processes are explained by the transformation of habitual social ties and relationships caused by the system of individualistic values.

Keywords: pathology of social atmosphere, index of moral anomaly, aggression index, depression index, alcoholism index.

DOI: <https://doi.org/10.18500/1818-9601-2019-19-1-47-52>

Жизнь социума представляет собой сложное переплетение материальных и духовных процессов и явлений. Значительное влияние на характер жизнедеятельности, общественное и индивидуальное здоровье оказывают духовные явления. Конец XX – начало XXI в. – это время радикальных трансформаций как в нашей стране, так и во всем мире. Происходят глобальная ломка социальных стереотипов, разрушение семейных ценностей, приводящие в конечном счете к утрате базового чувства безопасности. Катастрофы и кризисы в различных сферах жизни буквально обрушиваются на человека, становятся привычным



жизненным фоном. Разрушение социокультурных основ социальной системы приводит к утрате у человека базового чувства безопасности, что влечет за собой сбой в формировании и реализации других, более высоких социальных потребностей. В этой связи изучение характера социальной атмосферы, в которой живет российское общество, является важнейшей задачей. Наша страна занимает огромную территорию, и сравнение процессов, происходящих в ее различных округах, порой весьма трудоемко. Использование концепта «социальная атмосфера» и количественных методик ее измерения позволяет осуществить диагностику социальных процессов.

Изучение территориальной дифференциации патологии социальной атмосферы осуществляется с использованием индекса *нравственной аномалии общества* (НАО). Разработанная нами методика измерения индекса основана на математическом анализе данных государственной статистики¹, отражающих наиболее сильные аморальные явления. Индекс исчисляется как сумма числа убийств, самоубийств и отравлений алкоголем, деленная на общее число умерших от всех причин, выражаемый в процентах². Данная методика позволяет объективно характеризовать социальное самочувствие общества, духовное и физическое здоровье, а также состояние нравственности.

Для детального анализа особенностей неблагоприятия социальной атмосферы в разных округах используются частные индексы:

1) индекс агрессии, равный отношению числа убийств и покушений на убийство к общему количеству смертей в регионе;

2) индекс депрессии, представляющий собой отношение числа самоубийств к общему количеству смертей в регионе;

3) индекс отравлений алкоголем, понимаемый как отношение числа умерших от случайного отравления алкоголем к общему количеству смертей в регионе. Учитывая, что, по медицинским данным, около 90% госпитализированных с острыми отравлениями алкоголем больны алкоголизмом, данный индекс будем называть индексом алкоголизма.

Очевидно, что сумма частных индексов равняется индексу синдрома патологии социальной атмосферы.

Временные ряды индексов анализировались известными статистическими методами корреляционного и регрессионного анализа с привлечением необходимых описательных статистик. Корреляционный анализ использовался для оценки подобия рядов в различных субъектах Федерации со средним по России, а также для оценки значимости межсубъектных корреляций по принципу «каждый с каждым». Путём регрессионного анализа определялся вид аналитической зависимости между описательными статистиками временных рядов совокупности

индексов по максимуму коэффициента детерминации.

Социальная атмосфера представляет собой макросоциальное явление, обозначает весь спектр духовно-эмоциональных процессов и явлений, протекающих в больших социальных общностях. Подобно земной атмосфере она состоит из различных «газов», по-разному влияющих на жизнедеятельность человека и общества. «Излучателями» этих «газов» являются функционирующие в обществе ценности и нормы, научные, политические, религиозные, этические, эстетические идеи и концепции и прочие духовные конструкты. Каждое из названных духовных образований вызывает у человека разные эмоции, создавая общее ментально-эмоциональное поле. Индивидуальные и групповые духовно-эмоциональные реакции создают тот или иной фон общественной жизни, существенно влияющий на выбор форм индивидуального поведения и здоровье населения.

Рисунок 1 дает общее представление об эволюции индекса синдрома патологии в федеральных округах РФ.

Как видим, индекс синдрома заметно варьирует по федеральным округам страны. Во всех округах, кроме Северо-Кавказского, начиная с 1991 г. отчетливо прослеживается резкое возрастание социального неблагоприятия в разгар гайдаровских «реформ» с максимумами 1993–1995 гг. Диапазон максимумов – шестикратный: от 2,6% (Северо-Кавказский ФО) до 10,5% (Дальневосточный ФО). Минимумы индекса синдрома патологии (дефолт 1998 г.) с последующим подъёмом характерны для всех округов, исключая Северо-Кавказский. Максимумы 2000–2001 гг. сглажены. Кроме того, во всех округах наблюдается плавное снижение силы синдрома после 2001 г.

Траектории индексов по форме близки друг к другу, поэтому высока их взаимная корреляция: наименьшую корреляцию (от 0,69 до 0,86) с другими округами имеет Северо-Кавказский округ, остальные корреляции более 0,9. Тесная взаимосвязь между индексами синдрома свидетельствует о едином характере динамики патологии социальной атмосферы и синхронности её протекания во всех федеральных округах, независимо от географического положения.

На рис. 2 показано поле парных точек «среднее значение, размах» индекса в различных округах. Для сравнения на поле нанесены также точки, соответствующие обеим столицам и среднему по РФ. Среднее значение и размах выполняю качественно разные функции: среднее значение характеризует общий уровень синдрома патологии, а размах – его динамичность.

Статистическая связь между размахом и средним значением индекса нелинейная и математически описывается степенной функцией с очень высоким коэффициентом детерминации $R = 0.97$.

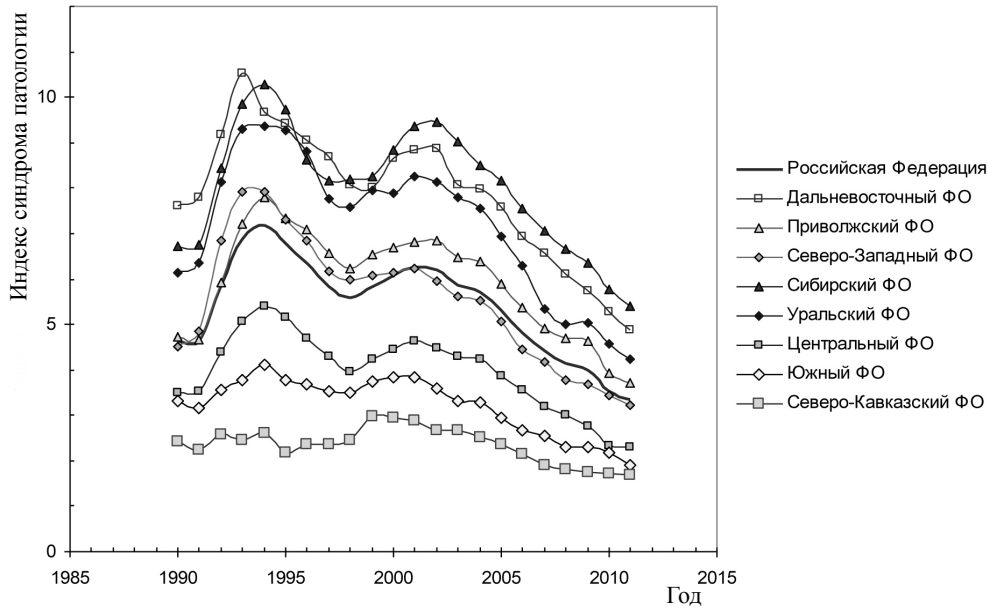


Рис. 1. Динамика индекса синдрома патологии социальной атмосферы в федеральных округах РФ



Рис. 2. Взаимосвязь между средним значением и размахом индекса синдрома патологии

Увеличение девиации индекса синдрома с ростом среднего значения, возможно, свидетельствует о том, что население регионов с более неблагоприятной социальной атмосферой острее реагирует на социально-экономические изменения, происходящие в стране.

На рис. 2 отчетливо прослеживается разделение округов на четыре группы с близкими средними значениями индекса. Формально такое разделение подтверждается результатами кла-

стерного анализа. Менее отчетливо оно выражено визуально (см. рис. 1).

В группу 1, где уровни индекса существенно выше среднероссийского, входят Дальневосточный, Сибирский и Уральский федеральные округа. Второе место, в порядке улучшения ситуации, с несколько меньшими значениями занимают Северо-Западный и Приволжский округа (группа 2). Уровни индекса в них близки к среднему по России. И, наконец, уровни индекса



синдрома, существенно меньше среднероссийского, наблюдаются в Центральном, Южном округах (группа 3) и особенно в Северо-Кавказском округе.

Северо-Кавказский округ занимает особое положение в РФ. На социальную атмосферу в нём события 1990–1994 гг. практически не повлияли, однако война на Кавказе и её последствия вызвали максимум смертности в 1999–2001 гг. Отсюда следует статистически обоснованное наличие диссонанса между уровнями социальной атмосферы в Северо-Кавказском округе и других округах России. В связи с этим он выделен в самостоятельную группу 4.

Построение и анализ зависимостей размаха частных индексов от их среднего значения показал, что все они, как и индекс синдрома, с высокой статистической надёжностью описываются степенными функциями. Коэффициенты детерминации между рассматриваемыми статистиками индексов также существенны: 0,98 – для индекса агрессии, 0,92 – для индекса депрессии и 0,97 – для индекса алкоголизма. Кроме того, имеет место вполне чёткое разделение округов на группы, но с иным, чем у синдрома, составом округов в группах.

Из-за больших осцилляций временных рядов индексов характеризовать их уровень одним только средним значением недостаточно, поскольку одному и тому же среднему могут соответствовать совершенно разные по динамике ряды. Необходим параметр, который бы не только определял уровень индекса одним числом, но и учитывал бы изменчивость наблюдавшихся

данных. При этом он должен выражаться в тех же единицах измерения, что и индекс. Исходя из сказанного, в качестве комплексного показателя патологии социальной атмосферы и её компонентов (агрессии, депрессии, алкоголизма) предлагается следующий статистический параметр:

$$\text{интенсивность} = \sqrt{(\text{среднее})^2 + (\text{размах})^2}.$$

Интенсивность имеет простой геометрический смысл: это длина вектора, соединяющего точку с координатами «среднее значение, размах» индекса с началом координат.

Из данного определения следует, что с ростом девиации индекса увеличивается и численное значение интенсивности. Для значений размахов индексов патологии компонентов, реализовавшихся в анализируемых рядах, «добавка» к среднему значению за счёт динамичности процессов составила от 14% (Северо-Кавказский округ) до 52% (г. Санкт-Петербург).

Результаты расчёта интенсивности индексов в анализируемых субъектах РФ представлены на рис. 3.

Приведённые данные позволяют условно выделить три группы субъектов РФ: агрессивные, депрессивные и алкоголизованные, хотя фактические уровни соответствующих показателей в них достаточно велики. К числу агрессивных были отнесены те субъекты, у которых интенсивность индекса агрессии выше, чем интенсивность индекса депрессии. В противном случае субъект считался депрессивным. Из данных рис. 3 следует, что агрессивными субъектами являются Сибирский и Северо-Кавказский

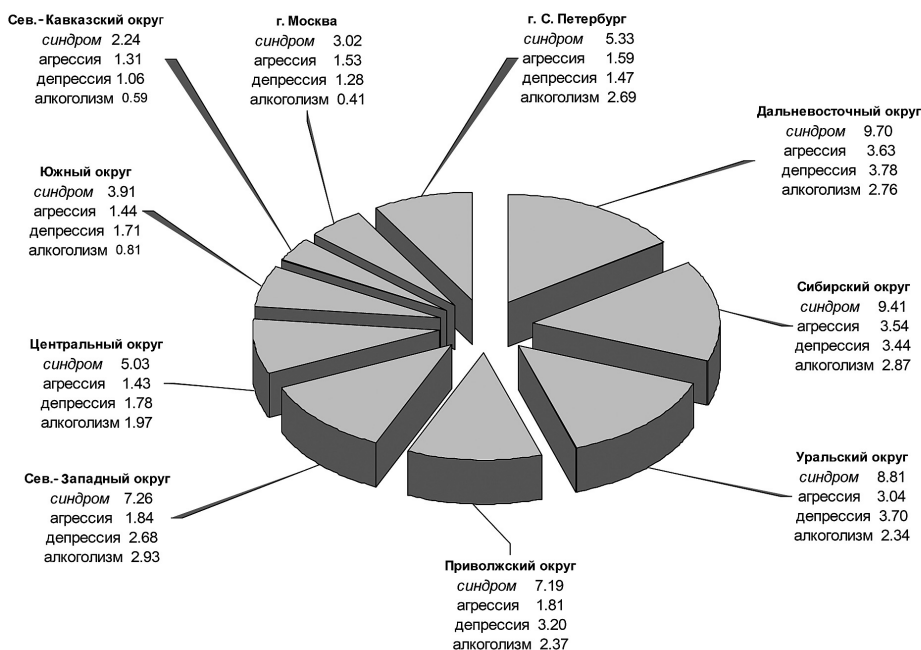


Рис. 3. Интенсивность патологии социальной атмосферы и её компонентов в субъектах РФ



округа, а также г.г. Москва и Санкт-Петербург. Население же большинства регионов и России в целом в рассматриваемый период пребывало в депрессивном состоянии.

Негативная алкогольная ситуация сложилась в шести округах и Санкт-Петербурге: в них соответствующий индекс превышает 2%. Острые отравления алкоголем менее всего распространены в Южном и Северо-Кавказском округах и Москве.

Полученные данные можно интерпретировать следующим образом.

Москва – родоначальница либеральных реформ – подобна гипотетическому «генератору импульса», создающему круговую волну патологии социальной атмосферы (рис. 4).

Благодаря современным средствам коммуникаций эта волна с большой скоростью распространяется по регионам, которые реагируют на сдвиг в системе моральных ценностей в со-

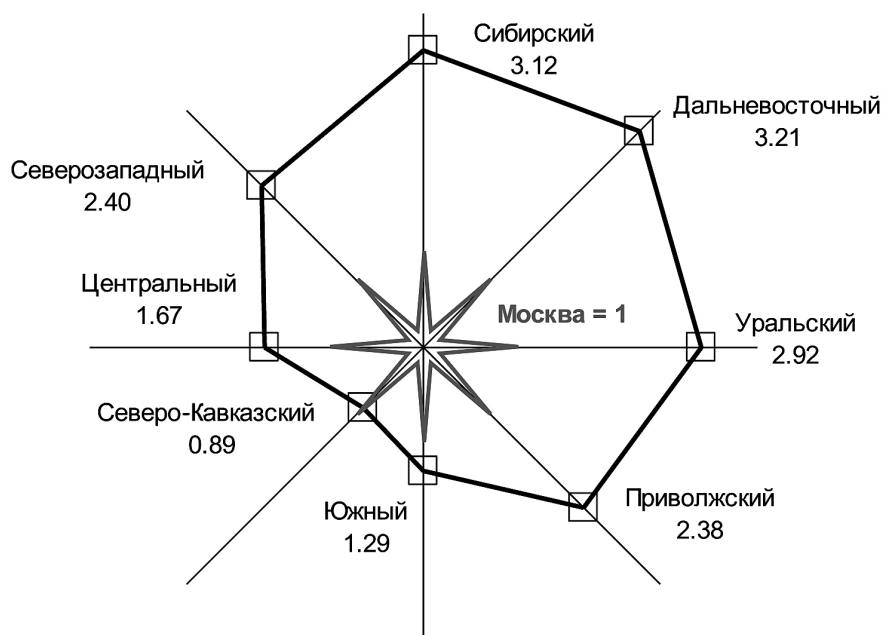


Рис. 4. Распространение патологии социальной атмосферы по федеральным округам РФ

ответствии со сложившейся у их жителей нравственно-эмоциональной обстановкой. По мере удаления округов от центра в западном, северном и восточном направлениях амплитуда волны существенно увеличивается (от 1,3 до 3,0 раз). В наиболее благоприятном положении находится Северо-Кавказский округ: в нём патология даже ниже, чем в Москве.

Неблагоприятную социальную атмосферу в северных и восточных регионах страны можно объяснить, по нашему мнению, ломкой сложившихся социальных связей и отношений. Суровые условия жизни развили в обществе коллективистские и солидарные связи, которые под напором рыночных преобразований и индивидуалистических ценностей стали разрушаться. Принцип «каждый сам за себя» вызывает неприятие, негативную эмоциональную реакцию, приводит к дезориентации социального поведения, находящего выражение в повышенной агрессивности. Кроме того, из-за закрытия промышленных предприятий началась активная внутренняя миграция жителей этих регионов в центральные районы, разрушая привычную повседневную жизнь. Одновременно в Дальний Восток влился большой миграционный поток из Китая, привнося свои

культурные нормы и ценности, трансформирующие сферу повседневной жизни и межличностных отношений.

Что касается Северного Кавказа, то там существуют прочные семейные и клановые «Мы-узлы», устойчивые к социальным переменам, идущим «сверху». В этом регионе в большей степени сохраняется привычный повседневный жизненный уклад, ценность семьи, поддерживающие нормальное социальное самочувствие.

Учитывая все вышеизложенное, приходим к следующим выводам. Динамика процессов, характеризующих патологию социальной атмосферы в Российской Федерации, синхронна во всех её субъектах вне зависимости от расстояния между ними. В то же время количественные оценки интенсивности патологии и её компонентов существенно зависят от географического положения региона. Констатировано наличие двух векторов возрастания неблагополучия социальной атмосферы в России: один из них направлен от центра на северо-запад, другой – от центра на восток. Парадоксально низкой является патология социальной атмосферы в Северо-Кавказском федеральном округе. По нашему мнению, главное объяснение данных процессов



связано с трансформацией привычных социальных связей и отношений, вызванных системой индивидуалистических ценностей. Вместе с тем причины колебания индекса нравственной аномалии общества в различных федеральных округах страны требуют самостоятельного глубокого анализа с учётом всей совокупности социально-экономических, политических и духовных факторов.

Примечания

- ¹ См.: Демография // Федеральная служба государственной статистики : [сайт]. http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography (дата обращения: 12.03.2018).
- ² См.: Аргунова В. Н., Бояринцева С. В. Методика количественного анализа социальной атмосферы // Вестн. НГГУ. Сер. Социальные науки. 2017. № 2 (46). С. 53–57.

Образец для цитирования:

Аргунова В. Н., Бояринцева С. В. Анализ патологии социальной атмосферы в федеральных округах России // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Социология. Политология. 2019. Т. 19, вып. 1. С. 47–52. DOI: <https://doi.org/10.18500/1818-9601-2019-19-1-47-52>

Cite this article as:

Argunova V. N., Boyarintseva S. V. The Analysis of Social Atmosphere Pathology in Federal Districts of Russia. *Izv. Saratov Univ. (N. S.), Ser. Sociology. Politology*, 2019, vol. 19, iss. 1, pp. 47–52 (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.18500/1818-9601-2019-19-1-47-52>
