

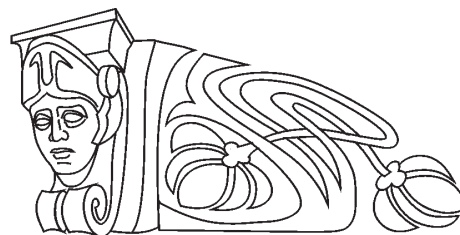


Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Философия. Психология. Педагогика. 2024. Т. 24, вып. 1. С. 79–83
Izvestiya of Saratov University. Philosophy. Psychology. Pedagogy, 2024, vol. 24, iss. 1, pp. 79–83
<https://phpp.sgu.ru>

<https://doi.org/10.18500/1819-7671-2024-24-1-79-83>, EDN: GHJDEI

Научная статья
УДК [316.6+159.964.2](571.56)

Количественный анализ психологического состояния современного якутского общества



Н. Д. Елисеева

Северо-восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Россия, 677013, г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48

Елисеева Наталья Дмитриевна, кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии и социальных наук, eliseeva_n_d@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0351-5822>

Аннотация. Введение. В статье проводится анализ психологического состояния современного якутского общества как части российского социума с помощью композитного индекса. Возможности композитных индексов, разрабатываемых в рамках макропсихологии, на сегодняшний день раскрыты недостаточно. **Теоретический анализ.** Предлагается рассмотреть композитный индекс психологического состояния общества с точки зрения системного подхода. Основанием для этого служит понимание отдельных субъектов как части российского макрообщества. В основу анализа легли официальные статистические данные субъектов Российской Федерации. **Эмпирический анализ.** Результаты показывают, что динамика показателей российского общества в целом имеет более стабильный характер, по сравнению с динамикой показателей якутского общества. Первичные индексы современного якутского общества имеют свое уникальное объяснение, которое не совпадает с общепринятыми трактовками. **Заключение.** Выявлено, что при интерпретации значения композитного индекса следует учитывать, как актуальные внешние факторы, влияющие на него, так и его обусловленность традиционной культурой и условиями проживания. Установлено, что композитный индекс макрообщества как индекс более высокого уровня обладает большим обобщающим потенциалом.

Ключевые слова: макропсихологический подход, системный подход, психологическое состояние общества, композитный индекс, суициды, разводы, убийства, психические заболевания, социальное сиротство

Для цитирования: Елисеева Н. Д. Количественный анализ психологического состояния современного якутского общества // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Философия. Психология. Педагогика. 2024. Т. 24, вып. 1. С. 79–83. <https://doi.org/10.18500/1819-7671-2024-24-1-79-83>, EDN: GHJDEI

Статья опубликована на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)

Article

Quantitative analysis of the psychological state of modern Yakut society

N. D. Eliseeva

Northeastern Federal University named after M. K. Ammosov, 48 Kulakovskiy St., Yakutsk 677013, Russia

Natalia D. Eliseeva, eliseeva_n_d@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0351-5822>

Abstract. Introduction. The article analyzes the psychological state of the modern Yakut society as a part of the Russian society using a composite index. The possibilities of composite indices developed within the framework of macropsychology have not been fully disclosed to date. **Theoretical analysis.** The paper proposes to consider the composite index of the psychological state of society from the point of view of a systematic approach. The basis for this is the understanding of individual subjects as a part of the Russian macro-community. The analysis is based on data from 93 subjects of the Russian Federation according to official statistical data. **Empirical analysis.** The results show that the dynamics of indicators of Russian society as a whole is more stable in comparison with the dynamics of indicators of Yakut society. The primary indexes of modern Yakut society have their own unique explanation, which does not coincide with generally accepted interpretations. **Conclusion.** When interpreting the value of the composite index, it is necessary to take into account both the actual external factors affecting it and its conditionality with traditional culture and living conditions. It is revealed that the composite index of the macro-community as an index of a higher level has a great generalizing potential.

Keywords: macropsychological approach, systematic approach, psychological state of society, composite index, suicides, divorces, murders, mental illness, social orphanhood

For citation: Eliseeva N. D. Quantitative analysis of the psychological state of modern Yakut society. *Izvestiya of Saratov University. Philosophy. Psychology. Pedagogy*, 2024, vol. 24, iss. 1, pp. 79–83 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1819-7671-2024-24-1-79-83>, EDN: GHJDEI

This is an open access article distributed under the terms of Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC-BY 4.0)



Введение

Эволюция психологической науки способствует поиску новых методов исследования традиционных для психологии проблем. Один из таких подходов – изучение социально-психологического состояния большой социальной группы через цифровые показатели. Развитие данного подхода основывается как минимум на трех факторах. Первый фактор – тенденция глобализации в современном мире. Макропсихологический подход в изучении психологических процессов приобретает все большую актуальность в общественных науках. В психологии вопросы, рассматриваемые через призму макропсихологического подхода, отличаются большим разнообразием. В качестве примеров можно привести исследования глобальных рисков в экономических, технологических, природных, социальных и геополитических сферах [1], влияние психологических факторов на экономическое состояние регионов [2], управления человеческими ресурсами [3], исследования асоциального поведения [4], проблемы эмиграции [5], вопросы менталитета [6], нравственности, агрессивности современного общества [7] и др. Второй фактор – стремление к объективизации психологических методов исследования. Обращение к статистическим данным, которые фиксируют совершившиеся поведенческие акты (разводы, убийства, отказ от детей и т.д.), призвано повысить объективность метода исследования. Отличительной особенностью применения композитных индексов, основывающихся на объективных статистических данных, является их акцент на текущее состояние изучаемого общества [8]. Третий фактор – расширение предмета психологии и заинтересованность других наук психологическими проблемами [9].

Теоретический анализ

Метод нашего исследования – композитный индекс макропсихологического состояния больших социальных групп, который рассчитывается на основе объективных статистических данных, выделенных по определенным параметрам и нормализованных по специальной формуле. А. В. Юревич, Д. В. Ушаков, И. П. Цапенко считают, что все макропсихологические характеристики общества, оцениваемые композитным индексом взаимосвязаны [10]. Композитный индекс состоит из двух вторичных индексов: индекса психологической устойчивости и индекса социально-психологического благополучия

общества. Индекс психологической устойчивости состоит из среднего значения показателей заболеваемости психическими болезнями, смертности от самоубийств, смертности от психических заболеваний. В свою очередь, индекс психологического благополучия общества также является средним показателем трех параметров: смертности от убийств, социального сиротства и устойчивости семьи.

В данной статье композитный индекс психологического состояния рассматривается с точки зрения системного подхода [11]. Предаваемый подход основывается на иерархической организации формулы расчета: во-первых, первичные индексы обуславливают индексы более высокого порядка (собственно индекс является производным от вторичных индексов, а вторичные индексы, как отмечалось, рассчитываются на основе первичных индексов). Во-вторых, анализ статистических показателей, которые являются собственно эмпирическими данными композитного индекса, учитывают показатели всех регионов России, т.е. составных частей целостной системы. При этом нужно понимать, что показатель индекса – это не простое обобщение статистических показателей, полученных по оцениваемому параметру в конкретном обществе, к примеру, в якутском. Формула расчета предполагает поиск минимальных и максимальных значений по анализируемому компоненту по всем регионам России. Таким образом, показатель композитного индекса рассчитывается относительно других регионов. Как видим, в композитном индексе раскрываются многомерность и взаимодетерминированность свойств системы. Разноплановость анализируемых показателей: убийства, разные причины смертности, разводы, отказы от детей и т.д. раскрывают многоплановость социально-психологических процессов, протекающих в обществе. Следует отметить, что согласно задумке авторов первичные индексы можно заменять другими, исходя из цели исследования [10]. Сравнительный анализ композитного индекса Якутии относительно показателей России является своего рода моделью анализа компонента системы относительно ее целостности.

Цель исследования заключается в количественном анализе психологических процессов современного якутского общества как части целостной системы.

Сложность исследования композитного индекса психологического состояния российского общества связана с многосубъектностью России. Наша страна – федеративное государ-



ство, в которое входят 89 субъектов. Для расчета композитного индекса психологического состояния якутского общества использованы статистические данные Федеральной службы государственной статистики, размещенные на ее официальном сайте. В статистической обработке данных использовался коэффициент ранговой корреляции Спирмена.

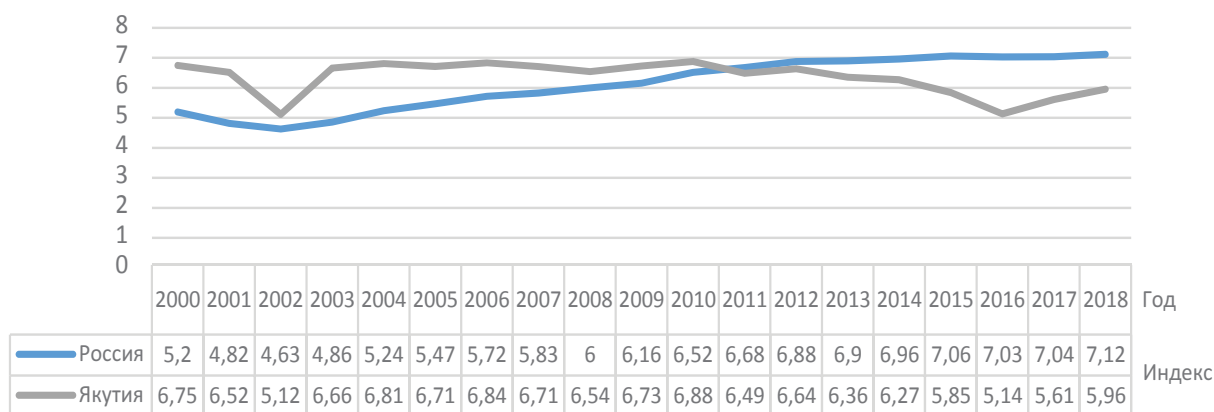
Эмпирический анализ

По результатам расчета композитного индекса психологического состояния якутского общества был построен график его динамики с 2000 по 2018 г. Для проверки нашей гипотезы был проведен сравнительный анализ с данными композитного индекса психологического состояния российского общества [13]. Выбор временного периода обусловлен доступностью статистических данных.

Как видно из рисунка, композитные индексы якутского и российского обществ имеют противоположные направленности. Коэффициент

ранговой корреляции Спирмена выявил значимые статистические различия между композитными индексами российского и якутского обществ ($p = 0,055$).

Композитный индекс якутского общества показывает отрицательную динамику, начиная с 2000 г., с периодическими подъемами в 2004, 2007, 2010, 2013, 2015 и 2018 гг., которые не дотягивают до значений предыдущих лет. Резкий спад наблюдается в 2013 г., после которого композитный индекс показывает улучшение психологического состояния якутского общества, но в 2018 г. (крайняя точка оценки в нашем исследовании) не доходит до показателя 2000 г., в то время как значения показателей композитного индекса российского общества, начиная с 2002 г., идут на повышение. Небольшой спад наблюдается только в 2016 г. Как видим, композитный индекс якутского общества не повторяет общую тенденцию российского общества, тем самым ставят под сомнение нашу гипотезу о том, что якутское общество как часть российского повторяет динамику его психологического состояния.



Динамика композитного индекса психологического состояния якутского и российского обществ (цвет онлайн)
Figure. Dynamics of the composite index of the psychological state of the Yakut Russian society (color online)

При анализе композитных индексов психологического состояния якутского общества и как части российского общества и как целого мы опирались на принцип разноуровневой организации системы. Сравнительный анализ композитных индексов психологического состояния выявил наличие противоположных тенденций в российском и якутском обществах. При этом композитный индекс последнего отличается большей нестабильностью – имеет резкие скачки вниз и вверх. На наш взгляд, данный факт объясняется методикой расчета самого индекса. Иерархичный принцип расчета композитного индекса макрообщества предполагает усреднение показателей большого количества регионов, из

которых состоит российское макрообщество. Таким образом, нивелируются пиковые значения, которые могут наблюдаться в обществах, являющихся составными частями макрообщества. В свою очередь, индексы обществ, являющихся составными частями макрообщества, рассчитываются на основе меньшего количества данных, что повышает их чувствительность к изменениям, происходящим в макрообществе. На основе полученных результатов можно предположить, что композитный индекс якутского общества более чувствителен к изменениям.

Следует отметить, что показатели композитного индекса психологического состояния якутского общества за изучаемый период не



имеют значения ниже медианы шкалы. Композитный индекс российского общества имеет показатели ниже медианы шкалы с 2001 по 2003 г. включительно, что, по мнению авторов индекса, является следствием социально-политических изменений после 1991 г. и экономического дефолта, произошедшего в 1998 г. [10]. Возможно, социально-политические события, случившиеся после перестройки, имели меньшее психологическое значение для населения Якутии в силу разнообразных факторов, одним из которых является удаленность от центра политических событий. В пользу данного аргумента можно отметить тот факт, что исследования по данному направлению свидетельствуют о том, что политические события являются стрессовым фактором в том случае, если личность вовлечена в происходящие процессы [12]. Таким образом, в связи с удаленностью от эпицентра событий, возможно, якутяне были не столь сильно вовлечены в политический процесс. Во-вторых, в указанный период был отмечен рост национального самосознания коренных народов Якутии в связи с принятием суверенитета Республики Саха (Якутия) в 1991 г. [13], что, на наш взгляд, позитивно сказалось на социально-психологическом состоянии якутского общества.

Резкое снижение композитного индекса психологического состояния якутского общества выявлено в 2013–2014 гг. Следует отметить, что если с 2000 г. в Якутии наблюдался рост ВРП (валовый республиканский продукт) на душу населения, то в 2012 г. темпы экономического развития республики снизились и стали отставать от темпов экономического развития Дальнего Востока и России [14]. Возможно, именно данная экономическая тенденция послужила причиной снижения значения композитного индекса.

Заключение

Макропсихологический подход представляет собой анализ психологического состояния общества на основе актуальных междисциплинарных факторов, что повышает значимость научных фактов. Результаты исследования позволяют сделать следующие выводы.

Во-первых, системный характер композитного индекса психологического состояния общества. Композитный индекс имеет иерархичность уровней и разноаспектность индексов. Первичные индексы отражают различные состояния общества, которые создают его целостную картину. Многокомпонентность макрообщества также служит признаком системы. К примеру,

психологическое состояние субъектов Российской Федерации отражает психологическое состояние всего российского общества. При этом совокупность индексов субъектов российского общества не является простой суммой. Значение индексов субъектов России зависит от статистических показателей других субъектов. Таким образом, происходит взаимодетерминация частей и целого.

Во-вторых, композитный индекс конкретного общества, представляющий собой компонент макрообщества, более сензитивен к текущим (социальным, экономическим, политическим, экологическим и т.п.) изменениям. В настоящем исследовании показано, что динамика индекса общероссийского общества носит более стабильный характер, по сравнению с динамикой индекса якутского общества. Выявлено, что композитные индексы субъектов обладают большей чувствительностью, а композитный индекс макрообщества как индекс более высокого уровня – большим обобщающим потенциалом.

Выводы, полученные в ходе исследования, а также результаты собственно композитного индекса можно рассматривать как постановочные вопросы для дальнейшего изучения каждой из областей, которые характеризуются первичными индексами.

Список литературы

1. *Нестук Т. А., Журавлев А. А.* Психология глобальных рисков. М.: Институт психологии РАН, 2018. 402 с.
2. *Obschonka M., Stuetzer M., Audretsch D. B., Rentfrow P. J., Potter J., Gosling S. D.* Macro-psychological factors predict regional economic resilience during a major economic crisis // *Social Psychological and Personality Science*. 2015. August. URL: <https://www.researchgate.net/publication/281406063> (дата обращения: 25.10.2023).
3. *Щетинина Д. П.* Факторы управления человеческими ресурсами в экономической пространстве России // *Российский психологический журнал*, 2014. Т. 11, № 4. С. 116–127. <https://doi.org/10.21702/rpj.2014.4.9>
4. *Сухарев А. В.* Этнофункциональный подход к анализу макропсихологических явлений (на примере асоциального поведения) // *Прикладная юридическая психология*. 2014. №3. С. 19–30.
5. *Фролова С. В.* Макропсихологический анализ эмиграционных намерений молодежи // *Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Философия. Психология. Педагогика*. 2010. Т. 10, вып. 3. С. 91–96.
6. *Cunningham T. J., Fields E. C., Denis D., Bottary R., Stickgold R., Kensinger E. A.* How the 2020 US Presidential election impacted sleep and its relationship to public mood and alcohol consumption // *Sleep Health*. 2022. Vol. 8, iss. 6. P. 571–579. <https://doi.org/10.1016/j.sleh.2022.08.009>



7. Ford B. Q., Feinberg M., Lassetter B., Thai S., Gatchpazian A. The political is personal: The costs of daily politics // *Journal of Personality and Social Psychology: Attitudes and Social Cognition*. 2023. № 125, iss. 1. P. 1–28. <https://doi.org/10.1037/pspa0000335>
8. MacLachlan M., McVeigh J. *Macropsychology: A population science for sustainable development goals*. Heidelberg : Springer Cham, 2021. 330 p.
9. Юревич А. В. Психология социальных явлений. М. : Институт психологии РАН, 2016. 349 с.
10. Юревич А. В., Ушаков Д. В., Цапенко И. П. Количественная оценка макропсихологического состояния современного российского общества // *Психологические исследования*. 2009. Т. 2, № 4. URL: <http://psystudy.ru/index.php/eng/2009n2-4e/146-yurevich4e.html> (дата обращения: 25.10.2023). <https://doi.org/10.54359/ps.v2i4.998>
11. Ломов Б. Ф. Психическая регуляция деятельности. Избранные труды. М. : Когито центр, 2006. 780 с.
12. Sham P. C., Sterne A., Purcell S., Cherny S., Webster M., Rijdsdijk F., Asherson P., Ball D., Craig I., Eley T., Goldberg D., Gray J., Mann A., Owen M., Plomin R. GENESiS: Creating a composite index of the vulnerability to anxiety and depression in a community-based sample of siblings // *Twin Research and Human Genetics*. 2010. Vol. 3, iss. 4. P. 316–322. <https://doi.org/10.1375/twin.3.4.316>
13. Никаева Т. М. Фрагмент политического сознания современной молодежи Республики Саха (Якутия), отраженный в языке // *Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова*. 2022. № 2 (88). С. 95–108. <https://doi.org/10.25587/svfu.2022.90.41.010>
14. Тарасов М. Е., Слепцов И. И., Тeryutina M. M., Данилова А. Е. Развитие экономики Республики Саха (Якутия) нуждается в реформировании // *Фундаментальные исследования*. 2020. № 7. С. 114–119. <https://doi.org/10.17513/fr.42814>
- example of antisocial behavior). *Prikladnaya yuridicheskaya psikhologiya* [Applied Legal Psychology], 2014, no. 3, pp. 19–30 (in Russian).
5. Frolova S. V. Macropsychological analysis of youth emigration attitudes. *Izvestiya of Saratov University. Philosophy. Psychology. Pedagogy*, 2010, vol. 10, iss. 3, pp. 91–96 (in Russian).
6. Cunningham T. J., Fields E. C., Denis D., Bottary R., Stickgold R., Kensinger E. A. How the 2020 US Presidential election impacted sleep and its relationship to public mood and alcohol consumption. *Sleep Health*, 2022, vol. 8, iss. 6, pp. 571–579. <https://doi.org/10.1016/j.sleh.2022.08.009>
7. Ford B. Q., Feinberg M., Lassetter B., Thai S., Gatchpazian A. The political is personal: The costs of daily politics. *Journal of Personality and Social Psychology: Attitudes and Social Cognition*, 2023, no. 125, iss. 1, pp. 1–28. <https://doi.org/10.1037/pspa0000335>
8. MacLachlan M., McVeigh J. *Macropsychology: A Population Science for Sustainable Development Goals*. Heidelberg, Springer Cham, 2021. 330 p. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-50176-1>
9. Yurevich A. V. *Psikhologiya sotsial'nykh yavleniy* [Psychology of Social Phenomena]. Moscow, Institut psikhologii RAN Publ., 2016. 349 p. (in Russian).
10. Yurevich A. V., Ushakov D. V., Tsapenko I. P. Quantitative assessment of the macropsychological state of modern Russian society. *Psikhologicheskie issledovaniya* (Psychological Studies), 2009, vol. 2, no. 4. Available at: <http://psystudy.ru/index.php/eng/2009n2-4e/146-yurevich4e.html> (accessed 25 October 2023). <https://doi.org/10.54359/ps.v2i4.998>
11. Lomov B. F. *Psikhicheskaya regulyatsiya deyatel'nosti. Izbrannye trudy* [Mental Regulation of Activity. Selected Works.]. Moscow, Kogito centr, 2006. 780 p. (in Russian).
12. Sham P. C., Sterne A., Purcell S., Cherny S., Webster M., Rijdsdijk F., Asherson P., Ball D., Craig I., Eley T., Goldberg D., Gray J., Mann A., Owen M., Plomin R. GENESiS: Creating a composite index of the vulnerability to anxiety and depression in a community-based sample of siblings. *Twin Research and Human Genetics*, 2010, vol. 3, iss. 4, pp. 316–322. <https://doi.org/10.1375/twin.3.4.316>
13. Nikaeva T. M. A fragment of the political consciousness of the modern youth of the Republic of Sakha (Yakutia), reflected in the language. *Vestnik Severo-Vostochnogo federal'nogo universiteta im M. K. Ammosova* [Bulletin of the Northeastern Federal University named after M. K. Ammosov], 2022, no. 2 (88), pp. 95–108 (in Russian). <https://doi.org/10.25587/svfu.2022.90.41.010>
14. Tarasov M. E., Sleptsov I. I., Teryutina M. M., Danilova A. E. The development of the economy of the Republic of Sakha (Yakutia) needs to be reformed. *Fundamental'nye issledovaniya* [Basic Research], 2020, no. 7, pp. 114–119 (in Russian). <https://doi.org/10.17513/fr.42814>

References

1. Nestik T. A., Zhuravlev A. A. *Psikhologiya global'nykh riskov* [Psychology of Global Risks]. Moscow, Institut psikhologii RAN Publ., 2018. 402 p. (in Russian).
2. Obschonka M., Stuetzer M., Audretsch D. B., Rentfrow P. J., Potter J., Gosling S. D. Macro-psychological factors predict regional economic resilience during a major economic crisis. *Social Psychological and Personality Science*, 2015, August. Available at: <https://www.researchgate.net/publication/281406063> (accessed 25 October 2023).
3. Shchetinina D. P. Human resource management factors in the Russian Economic space. *Rossiyskiy psikhologicheskii zhurnal* [Russian Psychological Journal], 2014, vol. 11, no. 4, pp. 116–127 (in Russian). <https://doi.org/10.21702/rpj.2014.4.9>
4. Sukharev A. V. An ethnofunctional approach to the analysis of macropsychological phenomena (using the

Поступила в редакцию 03.12.2023; одобрена после рецензирования 28.12.2023; принята к публикации 12.01.2024
The article was submitted 03.12.2023; approved after reviewing 28.12.2023; accepted for publication 12.01.2024