

Социодинамика

Правильная ссылка на статью:

Саютина И.П., Черепанова М.И. Демографическая безопасность Алтайского края: результаты статистического анализа // Социодинамика. 2024. № 12. DOI: 10.25136/2409-7144.2024.12.72519 EDN: XDJCME URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=72519

Демографическая безопасность Алтайского края: результаты статистического анализа

Саютина Ирина Петровна

ORCID: 0009-0005-6802-2307

аспирант; институт гуманитарных наук; Алтайский государственный университет
Начальник управления; Управление социальной защиты населения по Шелаболихинскому району

659050, Россия, Алтайский край, село Шелаболиха, ул. Пушкина, 22

✉ irinasauti@rambler.ru



Черепанова Мария Ивановна

ORCID: 0000-0001-8892-837X

доктор социологических наук

профессор; институт гуманитарных наук; Алтайский государственный университет

659002, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Ленина, 105, кв. 26

✉ cher_67@mail.ru



[Статья из рубрики "Демография и статистика"](#)

DOI:

10.25136/2409-7144.2024.12.72519

EDN:

XDJCME

Дата направления статьи в редакцию:

30-11-2024

Дата публикации:

19-12-2024

Аннотация: Объектом исследования является демографическая безопасность российского приграничного региона. В статье представлены краткие результаты статистического исследования, проведенного в Алтайском крае, типичном дотационном

регионе российского общества. Предметом исследования явились социальные механизмы депопуляционных тенденций человеческого капитала, а именно уровень рождаемости, смертности и особенности миграционной убыли населения края. Исследование проводилось на территории Алтайского края, являющегося приграничным регионом и испытывающего значительное влияние комплексных факторов на свою демографическую ситуацию. Результаты исследования могут быть использованы для выработки эффективных мер по стимулированию рождаемости и снижению смертности населения, а также для разработки и реализации направлений улучшения демографической ситуации в крае и в других регионах России с аналогичными проблемами.

Методология исследования основана на мультидисциплинарном комплексном анализе, включила структурно-функциональный, демографический подходы в совокупности с вторичным статистическим анализом основных воспроизводственных показателей жизнедеятельности населения региона. Новизна исследования заключается в описании территориальной специфики негативных тенденций одного из приграничных регионов страны в теоретическом сопоставлении с общероссийскими и мировыми трендами. Описаны региональные тенденции снижения рождаемости, флюктуации уровня смертности, особенности и причины процессов миграционной убыли населения Алтайского края. Сделаны выводы о том, что демографическая безопасность – это главный фактор устойчивого развития общества и государства. Современная региональная и общероссийская социальная политика должна быть направлена не только на анализ рисков, связанных с демографическими изменениями, но и минимизацию их негативных последствий. Тенденции в сфере рождаемости, смертности, миграции населения Алтайского края свидетельствуют об его ускоренной депопуляции. Необходимы своевременные инновационные научно обоснованные подходы по формированию интегрированной политики, направленной на укрепление демографической безопасности российского региона.

Ключевые слова:

воспроизводственные механизмы, демография, демографическая безопасность, рождаемость, смертность, здоровье, здоровье нации, социальное благополучие, приграничные территории, человеческий капитал

Введение

Социальная значимость и своевременность научного дискурса исследования депопуляционных тенденций обусловлена увеличением темпов сокращения российского населения, особенно приграничных регионов, составляющих более 70 % территории страны. Естественная убыль населения, а также интенсивный миграционный отток из приграничных территорий страны в ее европейскую часть, позволяет говорить об «обнулении» российских регионов.

На 1 января 2024 года, по данным Росстата, Россия имела постоянное население в размере 146,2 миллиона человек. Это численность уменьшилась по сравнению с рекордно высоким показателем в почти 148,6 миллиона человек, зафиксированным в начале 1993 года. Именно в 1993 году, впервые после Второй мировой войны, было отмечено снижение численности населения, после чего начиная с 1994 года наблюдалось ее стабильное уменьшение, достигшее 142,7 миллионов к началу 2009 года [1]. Следующий за ним период замедленного роста населения только временно прервал

перманентную тенденцию к снижению численности жителей, в связи с чем демографические проблемы переместились из области периферийных вопросов в центр политических обсуждений [2].

В 2006 году в своем обращении к Федеральному собранию, Президент Российской Федерации поднял вопрос о демографических вызовах, описывая их как критические и указывая на демографическую проблему как на наиболее значительную для страны на тот момент [3]. В ответ на этот призыв, в октябре 2007 года, был одобрен план действий с целью улучшения демографической ситуации, изложенный в Концепции демографической политики до 2025 года. Среди инициатив, призванных мотивировать население к деторождению, можно отметить введение материнского капитала. Начиная с 2007 года, это стало значительным стимулом для многих молодых семей. Между 2009 и 2017 годами, было зафиксировано устойчивое увеличение населения России, которое выросло на 1,8 миллиона человек, достигнув 144,5 миллионов к началу 2018 года, что представляет собой рост на 1,3%.

Использование материнского капитала оказалось мотивирующим фактором для ряда семей, стремящихся улучшить свои жилищные условия. По мнению ряда ученых-демографов, включая В.В. Елизарова, государственные меры поддержки, направленные на стимулирование рождаемости, хотя и незначительно, но оптимизируют показатели рождаемости в регионах страны [4].

Например, анализ статистики показал рост коэффициента суммарной рождаемости с 2007 года до 2015 года с 1,416 до 1,777. Однако уже с 2016 года коэффициент совокупной рождаемости медленно пошел на спад.

Таким образом, демографическая ситуация в России характеризуется снижением рождаемости и незначительным увеличением продолжительности жизни.

В Алтайском крае наблюдаются свои особенности демографической ситуации, отличающиеся выраженным оттоком населения из сельской местности и более низкими темпами рождаемости в сравнении с общероссийским уровнем.

Алтайский край имеет определенный региональный потенциал для экономического развития территории. В частности, развитый аграрно-промышленный комплекс региона может оптимизировать современную политику импортозамещения. Развитие туристического кластера также является одним из преимуществ территории края. Однако региональный рынок труда на протяжении последних десятилетий сталкивается с острым дефицитом квалифицированных кадров, численность трудоспособного населения региона постоянно снижается [5].

Таким образом, системное научное исследование демографической ситуации в Алтайском крае является необходимым условием для принятия эффективных управлеченческих решений. Результаты статистического анализа особенностей региональной депопуляции представляют научно обоснованные условия и факторы по разработке целевых программ оптимизации демографических процессов в Алтайском крае.

Обзор научной литературы, отечественных и зарубежных исследований

В рамках анализа текущей социально-экономической ситуации, ключевое внимание следует уделить прямой корреляции между уровнем социально-экономического развития

и устойчивостью национальной и региональной безопасности [6]. На сегодняшний день динамика экономических показателей, таких как ВВП, уровень инфляции, безработица и доходы на душу населения, напрямую влияют на социальное благополучие общества, способность государства обеспечивать базовые нужды граждан, а также на его международный авторитет и обороноспособность. Современная экономическая динамика характеризуется высокой степенью волатильности, вызванной разнообразными причинами [7]. Ключевым вызовом в этом контексте является цифровизация экономики, которая требует значительных инвестиций в технологическое развитие, но в то же время предоставляет новые возможности для роста. Активизация процессов глобализации и регионализации экономики ставит перед государствами задачу адаптации к изменяющимся мировым условиям, что требует гибкости внутренней и внешней политики.

Демографическая ситуация оказывает базовое влияние на социально-экономическую стабильность и безопасность страны и ее регионов. Исследования отечественных и зарубежных ученых, подтверждают взаимосвязь между демографической ситуацией и национальной безопасностью, выявляя разнообразные и глубокие последствия демографических изменений. Так И.А. Ветренко считает, что демографическая безопасность – это потенциальная способность общества сохранять свой национальный генофонд и наращивать его в соответствии с теми нормами, которые характеризуют средний мировой уровень» [8].

Зарубежные исследования описывают тесную корреляцию между демографической ситуацией и национальной безопасностью в регионе. Например, RAND Corporation (2018) в исследовании "The Demographics of National Security" доказала, что снижение рождаемости и старение населения может привести к уменьшению численности рабочей силы, снижению экономической конкурентоспособности и ослаблению обороноспособности страны [9]. Исследователи Global Strategic Affairs (2020) в работе "The Demographic Challenge to National Security" подчеркнули, что изменение соотношения полов, в результате непродуманной демографической политики "одного ребенка" в Китайской народной республике, детерминировало эскалацию социальной напряженности и стимулировало новые вызовы национальной безопасности страны [10]. В исследовании "The Future of the World Economy" (2021), отмечается, что увеличение продолжительности жизни и старение населения приведут к росту расходов на пенсии и здравоохранение, что может ослабить экономику и создать угрозу национальной безопасности страны [11].

Представленные нами исследования демонстрируют тесную взаимосвязь между демографической ситуацией и национальной безопасностью. Следовательно, демографические изменения детерминируют значительное влияние на экономику, социальную структуру, обороноспособность и устойчивое развитие любой страны в целом. Например, ускоренное старение населения, сокращение рабочей силы, миграционные процессы – все это не только меняет социальную структуру общества, но и стимулирует проблемы экономического развития региона или страны. В частности, увеличение числа пожилых людей требует увеличения расходов на здравоохранение и социальное обеспечение, что в условиях ограниченных бюджетных ресурсов может приводить к сокращению инвестиций в другие ключевые секторы экономики [12].

Проблема миграции, как важный компонент демографической ситуации, заслуживает особого внимания. С одной стороны, миграционный прирост способен компенсировать негативные демографические тенденции в развитых странах и депрессивных регионах

России, с другой — может приводить к социальным конфликтам, усилию националистических настроений и увеличению нагрузки на социальные системы, что в целом снижает уровень национальной и региональной безопасности [13]. Таким образом, миграционные процессы, способствуя решению проблемы дефицита рабочей силы, создают новые вызовы адаптации и интеграции мигрантов, что может привести к социальной напряженности и конфликтам. Подобные демографические вызовы требуют от государств и международных организаций принятия мер по привлечению квалифицированных мигрантов и разработке сбалансированной миграционной политики.

Сокращение численности населения, вызванное естественными процессами, является базовым фактором, влияющим на экономическую и социальную стабильность регионов. Сокращение населения приводит к ослаблению экономического потенциала и снижению обороноспособности страны.

В сегодняшнем социуме, где глобализация и международная интеграция играют ключевую роль в развитии государств, социально-экономические факторы приобретают особую значимость в контексте национальной и региональной безопасности [14]. Взаимосвязь между социально-экономическим развитием и безопасностью становится все более очевидной, поскольку низкий уровень жизни, высокая степень социального неравенства и безработицы могут привести к социальной напряженности, внутренним конфликтам и даже угрозе суверенитета государства. Рассматривая социально-экономические факторы как компоненты национальной и региональной безопасности, следует отметить, что устойчивое экономическое развитие является основополагающим условием для обеспечения стабильности в обществе. Экономический рост способствует увеличению доходов населения, снижению бедности и улучшению общественного благосостояния, что обуславливает снижение конфликтогенного потенциала и минимизирует социальную напряженность. Таким образом, экономические инициативы, направленные на улучшение качества жизни, могут рассматриваться как инвестиции в безопасность государства.

Подводя итоги теоретической части предложенной публикации, необходимо констатировать, что социально-экономическая и демографическая ситуация играет ключевую роль в обеспечении национальной и региональной безопасности. Эффективная экономическая, социальная и демографическая политика, направленная на поддержание устойчивого развития, служит важным фундаментом для укрепления внутренней и внешней безопасности государства.

Методология и методы исследования

Предметом исследования явились социальные механизмы депопуляционных тенденций человеческого капитала, а именно уровень рождаемости, смертности, и особенности миграционной убыли населения Алтайского края. Методологическая основа исследования включает комплексный подход в анализе функционирования человеческого капитала в региональном контексте. Были апробированы следующие базовые принципы: системность и взаимозависимость всех показателей демографического развития региона; взаимосвязь количественных и качественных детерминант, связанных с жизнедеятельностью населения в крае; учет социально-экономической обусловленности региональных демографических тенденций.

Предложенное в статье исследование основано на мультидисциплинарном комплексном анализе, включило структурно-функциональный, демографический подходы в совокупности с вторичным статистическим анализом основных воспроизводственных

показателей жизнедеятельности населения региона. Методика и техника исследования включила анализ статистической информации. Кроме того, были использованы следующие методы исследования: теоретический анализ, вторичный анализ российских и зарубежных социологических и демографических исследований, статистический анализ основных демографических показателей, прогнозирование. Предложенная методологическая и методическая основа исследования позволила выявить региональные особенности развития социально-демографических процессов населения Алтайского края, прогнозировать социально-демографические тренды в регионе, обосновать актуальные направления государственной демографической политики.

Результаты исследования

Представим краткие результаты статистического исследования, проведенного в Алтайском крае, типичном дотационном регионе российского общества. Информационную базу исследования составили данные региональной статистики, собранные из официальных источников. Основными источниками информации стали: данные Росстата за период с 2018 по 2023 год, включающие показатели численности населения, естественного движения (рождаемости, смертности), миграции, а также сведения о социально-экономическом развитии Алтайского края.

Статистические сборники и отчеты Алтайкрайстата за тот же период, содержащие более детальную информацию о демографических процессах в крае, включая базовые социально-демографические показатели, такие как: пол, возраст, уровень рождаемости, смертности и пр.

В Алтайском крае, по данным официальной государственной статистики, на 1 января 2024 года насчитывалось порядка 2317 тыс. человек [1].

Динамика численности населения в Алтайском крае с 2018 по 2023 гг. отражена в таблице 1.

Таблица 1.

Динамика численности населения в Алтайском крае с 2018 по 2023 гг.

2018	2019	2020	2021	2022	2023
→2 384 812	→2 376 774	→2 365 680	→2 350 080	→2 332 813	→2 317 153

Как представлено в таблице 1, с 2018 года численность населения края неуклонно снижается. Фиксируется хроническая негативная тенденция убыли населения, причем с каждым новым годом скорость депопуляции населения растет.

В Сибирском федеральном округе самые урбанистические регионы – это, в порядке нарастания, Иркутская, Новосибирская и Кемеровская области, где подавляющее большинство населения живет в городах. Удельный вес горожан в них составляет от 79% и до 86% всех жителей. Алтайский край, напротив, по удельному весу сельского населения по СФО занимает высшую строчку (22,9%) и шестую по стране в целом (2,7%). Доля сельского населения в 2022 г. составила 43,3% от общей численности. Данная особенность обуславливает, на наш взгляд, сложную демографическую ситуацию в регионе.

Более детальную картину демографической ситуации Алтайского края раскрывает анализ возрастно-половой структуры населения.

Численность мужчин и женщин на начало 2024 г. отражена в таблице 2.

Таблица 2.

Численность мужчин и женщин на начало 2024 г. в Алтайском крае

Годы	Мужчины, человек	Женщины, человек	На 1000 мужчин приходится женщин
2022	1074192	1256744	1170
2023	1064322	1249494	1174

Как представлено в таблице 2, для региона характерен дисбаланс численности мужчин и женщин, что также может объяснять специфику демографических тенденций в крае.

Половой дисбаланс не способствует улучшению ситуации на рынке брака и труда. Сниженная численность мужчин отражает менее активное их участие в трудовой и профессиональной деятельности, характеризующее обычно мужское население.

По многочисленным данным социально-демографических российских исследований доказано, что лица мужского пола имеют заметно меньшие показатели средней продолжительности жизни, чем лица женского пола [\[15\]](#). Эта тенденция подтверждается и для Алтайского края.

Региональные демографические тренды подтверждают общероссийские и заключаются в следующем:

- численность населения среднего возраста превышает другие численные когорты населения;
- выявлено преобладание численности женского населения над мужским;
- с возрастом дисбаланс численности мужчин и женщин в крае значительно увеличивается;
- Алтайский край лидирует по старшим возрастным группам населения 55-69 и 80+. Таким образом старение населения в регионе идет более быстрыми темпами.

Доля трудоспособного населения (15-59 лет) в России составляет 0,32, а в Алтайском крае - 0,35. Доля пожилого населения (60 лет и старше) в России составляет 0,27, а в Алтайском крае - 0,29. Доля детей (до 15 лет) в России составляет 0,27, а в Алтайском крае - 0,29. Общая демографическая нагрузка (сумма доли пожилых и детей) в России составляет 0,60, и соответственно в Алтайском крае - 0,64.

Таким образом, можно сделать вывод, что в Алтайском крае по сравнению с Россией в целом несколько выше доля пожилого населения и соответственно выше общая демографическая нагрузка.

Городское население составляет 56,7% от общей численности населения Алтайского края, что на 13,4% больше, чем доля сельского населения. Другими словами, в Алтайском крае городское население превышает сельское только на 13,4%.

Доля лиц в возрасте 60 лет и старше в общей численности населения края составляет 21% (в РФ - 20,1%). Согласно международному критерию (по шкале Божё - Гарнье) - уровень старения населения в Алтайском крае очень высок. Выявленная тенденция усугубляется отрицательным балансом естественного прироста населения региона на

протяжении последних 10 лет, а также значительным миграционным оттоком населения в европейские регионы страны [16].

В Алтайском крае в 2023 году зафиксировано снижение смертности на 9,5% по сравнению с 2022 годом. В частности, в январе - декабре 2022 года в регионе умерло 33 924 человека, а в том же периоде 2023 года - 30 382 человека. В Алтайском крае за 2023 год естественная убыль населения составила 13 750 человек, что на 2597 человек меньше, чем в 2022 году за аналогичный период. Иными словами, в регионе наблюдается незначительная положительная тенденция сокращения естественной убыли населения.

Основными причинами смертности в Алтайском крае являются: сердечно-сосудистые заболевания (597,3 на 100 тысяч населения); новообразования (237,9); внешние причины (135,9), в том числе: ДТП (10,4); отравление алкоголем (3,3); самоубийства (18,6); убийства (6,1).

В Алтайском крае в январе-декабре 2023 года зафиксировано снижение младенческой смертности. Число детей, умерших в течение первого года жизни, составило 67 человек, что на 4 младенца меньше, чем за аналогичный период 2022 года (71 младенец).

Однако, на фоне тенденции незначительного снижения смертности, в регионе наблюдается снижение рождаемости на 4,9%. Так, за январь - декабрь 2023 года в регионе родилось 16 632 младенца, что на 945 меньше, чем за аналогичный период 2022 года.

Показатели естественного движения населения в Алтайском крае отражены в таблице 3.

Таблица 3.

Показатели естественного движения населения

	Январь-декабрь					
	человек			на 1000 человек населения		
	2022	2023	прирост, снижение (-)	2022	2023	2023 в % к 2022
Родившиеся	17577	16632	-945	12,7	7,8	61,42
Умершие	33924	30382	-3542	23,8	14,3	60,08
в том числе дети в возрасте до 1 года	71	67	-4	3,7	3,9	105,4
Естественный прирост (убыль)	-16347	-13750	x	-7,1	-6,6	x
Зарегистрировано, ед.:						
Браков	15660	13905	-1755	7,4	6,5	87,8
Разводов	10791	10843	+52	6,5	5,1	78,5

Таким образом, естественное движение населения в Алтайском крае демонстрирует сложную картину, где снижение рождаемости негативно влияет на общий прирост населения. Кроме того, к этой ситуации добавляется еще один фактор, который оказывает существенное влияние - миграция.

В 2023 году общая миграционная убыль населения составила 1708 человек (8,0 человека в расчете на 10 тыс. человек населения). За этот год выбыло за пределы Алтайского края 61861 человек. Миграционный прирост оказался отрицательным и составил - 3180 человек (14,9 человек в расчете на 10 тыс. человек населения). Международная миграция напротив увеличилась (1472 человека) и составила: прибывшие - 6027 человек, выбывшие - 4555 человек. Похожая картина наблюдается со странами дальнего зарубежья. Здесь наблюдается прирост в 115 человек. Несмотря на ряд положительных тенденций убыль населения из региона остается высокой.

Обсуждение результатов

Снижение численности населения в Алтайском крае является частью общероссийской тенденции. Согласно данным Росстата, численность населения России ускоренно сокращается уже второй год подряд. Иными словами, уменьшение населения наблюдается не только в Алтайском крае, но и в других территориях РФ.

Важным фактором демографического развития территории, является уровень брачности населения. По данным Росстата, в Алтайском крае отмечается падение числа зарегистрированных браков и соответственно разводов. В 2023 году зафиксированы 13905 заключивших брачный союз и 10843 расторжений брака (в 2022 году – 15660 и 10791 соответственно).

В контексте анализа тенденций брачности населения, особую актуальность приобретает вопрос повышения рождаемости, которая в Алтайском крае остается ниже среднероссийского уровня. Правительство Российской Федерации, включая президента, уделяет большое внимание вопросам рождаемости и поддержки семей с детьми. Принимаемые меры направлены, прежде всего, на экономическое стимулирование таких семей [\[17\]](#).

Государство ставит своей приоритетной задачей улучшение демографической ситуации в стране. Для этого предпринимаются меры по преодолению негативных тенденций, связанных со снижением рождаемости и увеличением смертности, а также принимаются меры по обеспечению роста численности населения.

Иными словами, улучшение демографических показателей является одним из главных направлений государственной политики РФ на современном этапе развития общества [\[18\]](#).

Необходимым условием для достижения демографических целей является повышение рождаемости до уровня, который обеспечивает расширенное воспроизводство населения [\[19\]](#).

Подводя итоги обсуждения статистического анализа демографических процессов в крае, можно констатировать, что в Алтайском крае усиливается тенденция к естественной убыли населения. В 2022 году этот показатель составил 11667 человек. По предварительным данным Росстата, на 1 января 2023 года численность населения региона сократилась до 2 317 522 человека. Причиной убыли населения является высокая смертность, которая превышает рождаемость. За последние 30 лет в Алтайском крае ни разу не было зафиксировано превышение рождаемости над смертностью. Последний раз естественный прирост населения наблюдался в 1990 году и составил 4 847 человек.

Алтайский край имеет определенную специфику в экономике современной России, внося

определенный региональный вклад в развитие различных секторов. Например, может быть потенциальным центром сельскохозяйственного производства, снабжая страну экологически чистыми продуктами питания. Следовательно, скорейшее решение демографических проблем в Алтайском крае имеет важное значение для развития не только региона, но и всей страны. Улучшение демографических показателей позволит использовать имеющийся потенциал региона, что положительно отразится не только на самом крае, но и на России в целом.

Заключение

В заключение, можно утверждать, что демографическая безопасность – это не просто статистические показатели, а сложный комплекс взаимосвязанных факторов, влияющих на устойчивое развитие общества. Эмпирический анализ факторов национальной безопасности требует комплексного подхода, включающего анализ социально-экономических, политических и культурных факторов, влияющих на численность и структуру населения регионов и страны в целом.

Теоретический анализ проблем демографической безопасности в Алтайском крае в комплексе с анализом современной региональной статистики, позволил сделать следующие выводы:

1. С 2018 по 2023 гг. в Алтайском крае выявлена хроническая негативная тенденция убыли населения, причем с каждым новым годом скорость депопуляции населения растет.
2. Доля сельского населения в Алтайском крае в 2022 г. составила 43,3% от общей численности населения, что усугубляет сложную демографическую ситуацию в регионе.
3. В регионе зафиксирован дисбаланс численности мужчин и женщин, который значительно увеличивается с возрастом.
4. В Алтайском крае по сравнению с Россией в целом, старение населения идет более высокими темпами, что увеличивает общую демографическую нагрузку.
5. В последнее десятилетие уровень рождаемости в Алтайском крае остается ниже среднероссийского уровня.
6. По данным Росстата, в Алтайском крае с 2022 по 2023 гг. отмечается падение числа зарегистрированных браков и рост разводов.
7. Ускоренное сокращение численности населения Алтайского края обусловлено значительной ежегодной миграционной убылью населения. В последние 10 лет в крае фиксируется отрицательный миграционный баланс.

Таким образом, демографическая ситуация в Алтайском крае отличается от общероссийской тенденции более выраженным оттоком населения из сельской местности, снижением рождаемости и увеличением смертности. Эти факторы приводят к серьезным социально-экономическим последствиям, угрожая устойчивому развитию региона.

Для решения демографических проблем в Алтайском крае необходима комплексная и продуманная демографическая политика, направленная на стимулирование рождаемости, создание благоприятных условий для жизни и работы населения, предотвращение оттока молодых людей из региона и создание более благоприятной среды для жизни в сельской местности. Базовыми рекомендациями для оптимизации

демографической ситуации в Алтайском крае могли бы стать: системное и всестороннее повышение социально-экономического благополучия жителей региона; введение для анализа нового демографического показателя, такого как "ожидаемая продолжительность здоровой жизни" для оценки анализа качества жизни граждан; формирование системы мотивации к долгой и продуктивной социально активной жизни у разных возрастных категорий граждан; формирование новой оптимальной культуры здоровья и здорового образа жизни.

Библиография

1. Аверин А.Н., Понеделков А.В., Стельмах С.А., Омельченко И.В. Анализ результатов экспериментального опроса по проблемам демографического развития России. Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки, 2021, №7, С.14-18.
2. Алтайкрайстат [Электронный ресурс]. - Заглавие с экрана. - Режим доступа: <https://akstat.gks.ru>. (дата обращения: 02.11.2024).
3. Бердыева А.Х. Повышение уровня образования экономического роста. Молодой ученый. 2023. 40 (487). С.79-81.
4. Ветренко И.А., Понеделков А.В., Воронцов С.А. Современная Российская демографическая политика через призму национальной безопасности. Вестник Омского университета. Серия: Исторические науки. 2015. № 3 (7). С.90-96.
5. Вотинова Е.М. Демографическая ситуация и демографическая политика России. Символ науки: международный научный журнал. 2017. Т.1. №2. С.40-43.
6. Гончарова Н.П. Проблемы результативности российской демографической политики в оценках экспертов. Ученые записки Алтайского филиала Российской академии народного хозяйства при Президенте Российской Федерации. 2021. № 19. С. 14-19.
7. Елизаров В.В., Кочкина Е.В. Государственная семейная и демографическая политика в России: к разработке эффективных мер повышения рождаемости. ИСЭПН РААН. 2014. С.162.
8. Казакова М.Н. Региональная безопасность в системе национальной безопасности России. Журнал Регионология. №3 (76). С.40-46.
9. Barakat B., Basten S. Modelling the constraints on consanguineous marriage when fertility declines//Demographic Research. 2014. Vol.30. No1. pp.277-312.
10. Coleman D. Immigration and Ethnic Change in Low-Fertility Countries: a Third Demographic Transition//Population and Development Review. 2006. Vol.322. No.3. pp.401-446.
11. Deery S., Walsh J., Zataich C.D. A moderated mediation analysis of job demands, presenteeism and absenteeism. Journal of occupational and organizational psychology. 2014. 87(2). pp.352-369.
12. Население Алтайского края: численность, крупные города. [Электронный ресурс]. - Заглавие с экрана. - Режим доступа: <http://www.statdata.ru/naselenie/altayskogo-kraya>. (дата обращения: 20.11.2024).
13. Панькова Н.С. Актуальные проблемы демографической политики РФ и их пути реализации в условиях сложившейся экономической и политической ситуации. Экономика и бизнес: теория и практика. 2023. 1-2(95). с.58-61.
14. Региональные проекты. [Электронный ресурс]. -Заглавие с экрана.- Режим доступа: https://www.altairegion22.ru/projects/novosti_demografi. (дата обращения: 20.11.2024).
15. Ростовская Т.К., Васильева Е.Н., Князькова Е.А., Данилова Е.О. Разработка инструментария для проведения контент-анализа федеральных и региональных СМИ в России по вопросам отражения демографической ситуации и политики. Logos et Praxis. 2020. Т.19. №2. С.56-73.
16. Сибирский федеральный округ. [Электронный документ]. - Заглавие с экрана. -

- Режим доступа: <https://rost.ru/filials/sibirskiy-fo>. (дата обращения: 20.11.2024).
17. Титова А.В. Влияние демографии на социально-экономическое развитие России. Столыпинский вестник. 2023. Т.5 №12.
18. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. - Заглавие с экрана. - Режим доступа: <https://www.gks.ru>. (дата обращения: 20.11.2024).
19. Mayntz R. Mechanisms in the analysis of social macro-phenomena. Philosophy of the Social Science. 2004. 34(2). pp.237-259.
20. Stock R.M., Oezbek-Potthoff G. Implicit leadership in an Intercultural Context: theory extension and empirical investigation. International Journal of Human Resource Management. 2014. 25(12). pp.1651-1668.

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

У статьи есть четкая структура: введение, обзор, практическая часть, заключение.

В статье можно было бы указать на нехватку квалифицированных кадров и человеческого капитала в России как один из аргументов обоснования актуальности.

Концептуальные положения в статье подкрепляются несколькими таблицами, что придает теоретическим аргументам необходимую наглядность.

В статье нет четкого описания предмета исследования.

В статье нет четкого описания методологии. Рекомендуется пояснить, какие именно методы использовались при написании статьи. В частности, является очевидным из содержания статьи, что при написании использовался анализ статистики.

В статье приводятся данные нескольких исследований, на которые нет ссылок: исследования RAND Corporation "The Demographics of National Security", Global Strategic Affairs "The Demographic Challenge to National Security", "The Future of the World Economy".

В статье хорошо продуманная практическая часть: приводится анализ данных статистики за период с 2022 по 2023 годы.

В статье делается много важных выводов относительно характера демографической ситуации в Алтайском крае: подчеркивается руральный характер Алтайского края, что обуславливает сложную демографическую ситуацию в регионе, указывается, что в Алтайском крае выше доля пожилого населения и выше общая демографическая нагрузка.

Некоторые тезисы в статье выглядят поверхностными и недостаточно проработанными. Например: "Алтайский край играет важную роль в экономике современной России, внося значительный вклад в развитие различных секторов, являясь важным центром сельскохозяйственного производства, промышленности, туризма и энергетики. Скорейшее развитие демографических проблем в Алтайском крае имеет важное значение для развития региона и всей страны". Во-первых, эти тезисы следовало бы поместить в тот раздел, где обсуждается актуальность статьи. Во-вторых, подобные тезисы следовало бы подкрепить ссылками на статистику и/или научные публикации. Иначе непонятно, действительно ли вклад Алтайского края является значительным в области сельского хозяйства, промышленности, туризма и энергетики? И что означает "значительный вклад" с точки зрения конкретных цифр?

В статье нет подробного описания рекомендуемых комплексных мер в области демографической политики, хотя в заключительном разделе указывается, что "для решения демографических проблем в Алтайском крае необходима комплексная и

продуманная демографическая политика, направленная на стимулирование рождаемости, создания благоприятных условий для жизни и работы населения".

Библиографический раздел представлен списком из 20 научных источников, которые включают в себя научные источники как на русском языке, так и на английском. Все слова в английских названиях, кроме артиклей, союзов и коротких предлогов, пишутся с заглавной буквы.

В статье рекомендуется исправить грамматику.

Результаты процедуры повторного рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

Предметом исследования в представленной статье является демографическая безопасность Алтайского края на основе результатов статистического анализа.

В качестве методологии предметной области исследования в данной статье в рамках междисциплинарного подхода были использованы дескриптивный метод, метод категоризации, метод анализа исследований, метод статистического анализа, метод сравнения, метод прогнозирования.

Актуальность статьи не вызывает сомнения, поскольку в современных условиях социальных изменений вопросы обеспечения безопасности выходят на первый план. Безопасность как научная категория является комплексной и рассматривается в рамках различных научных направлений и отраслей науки. Особое значение приобретает проблема демографической безопасности как во всей России, так и в отдельных ее регионах. С этих точек зрения изучение демографической безопасности Алтайского края на основе результатов статистического анализа представляет научный интерес в сообществе ученых.

Научная новизна исследования заключается в изучении по авторской методике демографической безопасности Алтайского края на основе результатов статистического анализа, а также описании полученных результатов исследования.

Статья написана языком научного стиля с использованием в тексте исследования изложения различных позиций ученых к изучаемой проблеме и применением научной терминологии и дефиниций, а также демонстрацией результатов исследования с помощью использования табличных форм.

Содержание статьи отражает ее структуру. В частности, особую ценность представляет отмеченная в теоретической части исследования тенденция, что «Взаимосвязь между социально-экономическим развитием и безопасностью становится все более очевидной, поскольку низкий уровень жизни, высокая степень социального неравенства и безработица могут привести к социальной напряженности, внутренним конфликтам и даже угрозе суверенитета государства. Рассматривая социально-экономические факторы как компоненты национальной и региональной безопасности, следует отметить, что устойчивое экономическое развитие является основополагающим условием для обеспечения стабильности в обществе. Экономический рост способствует увеличению доходов населения, снижению бедности и улучшению общественного благосостояния, что обуславливает снижение конфликтогенного потенциала и минимизирует социальную напряженность».

Библиография содержит 20 источников, включающих в себя отечественные и зарубежные периодические и непериодические издания, а также электронные ресурсы.

В статье приводится описание различных позиций и точек зрения ученых, характеризующие аспекты безопасности и факторы, оказывающие влияние на ее

обеспечение. В статье содержится апелляция к различным научным трудам и источникам, посвященных этой тематике, которая входит в круг научных интересов исследователей, занимающихся указанной проблематикой.

В представленном исследовании содержатся выводы, касающийся предметной области исследования. В частности, отмечается, что «демографическая безопасность – это не просто статистические показатели, а сложный комплекс взаимосвязанных факторов, влияющих на устойчивое развитие общества. Эмпирический анализ факторов национальной безопасности, требует комплексного подхода, включающего анализ социально-экономических, политических и культурных факторов, влияющих на численность и структуру населения регионов и страны в целом. Демографическая ситуация в Алтайском крае отличается от общероссийской тенденции более выраженным оттоком населения из сельской местности, снижением рождаемости и увеличением смертности. Эти факторы приводят к серьезным социально-экономическим последствиям, угрожая устойчивому развитию региона. Для решения демографических проблем в Алтайском крае необходима комплексная и продуманная демографическая политика, направленная на стимулирование рождаемости, создание благоприятных условий для жизни и работы населения, предотвращение оттока молодых людей из региона и создание более благоприятной среды для жизни в сельской местности».

Материалы данного исследования рассчитаны на широкий круг читательской аудитории, они могут быть интересны и использованы учеными в научных целях, педагогическими работниками в образовательном процессе, руководством и работниками министерств, ведомств и организаций к ведению которых относятся вопросы демографии и разработки демографической политики, демографами, социологами, регионоведами, консультантами, аналитиками и экспертами. Рукопись рекомендуется к публикации..