

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 316.362.4:303.447.22+314.12(0.43.3)

Белов
Андрей Александрович

**ЦЕННОСТНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ
РОЖДАЕМОСТИ: СОЦИОЛОГО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД**

Автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата социологических наук
по специальности 22.00.01 – теория, методология и история социологии

Минск, 2018

Научная работа выполнена в Белорусском государственном университете

Научный руководитель

Данилов Александр Николаевич,
доктор социологических наук, профессор,
член-корреспондент НАН Беларуси,
заведующий кафедрой социологии
Белорусского государственного
университета

Официальные оппоненты:

Шавель Сергей Александрович,
доктор социологических наук, профессор,
главный научный сотрудник отдела
социологии социальной сферы ГНУ
«Институт социологии Национальной
академии наук Беларуси»

Боброва Анастасия Григорьевна,
кандидат экономических наук, заведующая
отделом человеческого развития и
демографии ГНУ «Институт экономики
Национальной академии наук Беларуси»

Оппонирующая организация

**УО «Гомельский государственный
университет им. Франциска Скорины»**

Защита состоится 24 октября 2018 г. в 14.00 часов на заседании совета по защите диссертаций Д 02.01.03 при Белорусском государственном университете по адресу: 220030, г. Минск, ул. Ленинградская 8, ауд. 407, телефон ученого секретаря: 226-55-41.

С диссертацией можно ознакомиться в Фундаментальной библиотеке Белорусского государственного университета.

Автореферат разослан «____» сентября 2018 г.

Ученый секретарь совета по защите
диссертаций

Т. В. Щелкова

ВВЕДЕНИЕ

В Беларуси вопрос устойчивого демографического развития рассматривается как необходимый элемент национальной безопасности. В соответствии с Концепцией национальной безопасности Республики Беларусь, одним из национальных интересов в демографической сфере является устойчивый рост численности белорусской нации на основе последовательного увеличения рождаемости и ожидаемой продолжительности жизни, снижения смертности населения. При этом отмечается, что главным приоритетом государственной политики в демографической сфере является всестороннее стимулирование рождаемости, обеспечивающее расширенное воспроизводство населения. Выбор подобного приоритета связан с тем, что в соответствии с Законом «О демографической безопасности Республики Беларусь» в качестве одной из демографических угроз определена депопуляция населения страны.

Большое внимание к демографическим процессам в контексте национальной безопасности определяется рядом негативных явлений в данной сфере, главное из которых заключается в низком уровне рождаемости. Для населения Беларуси, как и для большинства европейских стран, характерна рождаемость ниже уровня простого воспроизводства поколений. В нашей стране последним поколением, для которого уровень рождаемости превышал двух детей в расчете на одну женщину к концу репродуктивного периода, стало поколение 1945 года рождения. В последующих возрастных когортах наблюдалась тенденция дальнейшего сокращения рождаемости. Так, для поколения 1969 года рождения итоговый коэффициент рождаемости составил 1,63 ребенка.

Отмеченная тенденция снижения рождаемости в реальных поколениях проявилась на уровне показателей текущего статистического учета только в первой половине 1990-ых годов, когда значение суммарного коэффициента рождаемости впервые в истории республики опустилось ниже 2,0 ребенка (в 1990 году – 1,913), а число родившихся оказалось меньше числа умерших, что определило естественную убыль населения (в 1995 году коэффициент естественного прироста составил минус 3,2‰). С тех пор суммарный коэффициент рождаемости ни разу не достигал значений близких к уровню простого воспроизводства, а коэффициент естественного прироста ни разу не принимал положительных значений.

Подобная ситуация определяет актуальность и необходимость дальнейшего изучения рождаемости как социально-демографического процесса, что соответствует пункту 13 перечня приоритетных направлений научных исследований Республики Беларусь на 2016–2020 годы.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с научными программами (проектами), темами

Отдельные положения диссертационного исследования разрабатывались автором в рамках реализации следующих научных проектов:

«Проведение социологического исследования базовых ценностей населения Республики Беларусь по методологии международного сравнительного проекта «Исследование европейских ценностей» (исследовательский проект EVS 2017)» (№ ГР 20180114);

«Поддержка реализации Национальной программы демографической безопасности Республики Беларусь» (совместный проект Правительства Республики Беларусь и Фонда ООН в области народонаселения) (проект международной технической помощи — рег. № 2/15/000761 от 10.06.2015 года);

«Материальные и нематериальные факторы рождаемости у молодежи Республики Беларусь» (грант Министерства образования Республики Беларусь) (№ ГР 20180559).

Цель и задачи исследования

Целью диссертационного исследования является разработка методологии социолого-статистического подхода к изучению ценностных и структурных детерминант рождаемости.

Для достижения цели были поставлены и решены следующие задачи:

на основании анализа отечественного и зарубежного опыта исследований демографических процессов выявить основные методологические принципы социолого-статистического подхода к изучению детерминант социально-демографических процессов;

разработать и эмпирически апробировать методологию социолого-статистического подхода к изучению ценностных детерминант рождаемости;

разработать и эмпирически апробировать методологию количественной оценки влияния структурных детерминант на рождаемость на примере образовательной и поселенческой структуры;

разработать и эмпирически апробировать систему индикаторов, отражающих объективную и субъективную стороны поведенческих механизмов влияния структурных детерминант на рождаемость, на примере образовательной и поселенческой структуры.

Объектом диссертационного исследования является методология социолого-статистического исследования социально-демографических процессов. Предметом работы является социолого-статистический подход к изучению ценностных и структурных детерминант рождаемости. Выбор объекта

и предмета исследования обусловлен необходимостью совершенствования методологии научного исследования детерминант снижения рождаемости до уровня ниже простого воспроизводства для формирования научно-обоснованной демографической политики с целью обеспечения национальной безопасности в демографической сфере.

Научная новизна

1. Выявлены методологические принципы социолого-статистического подхода к изучению детерминант социально-демографических процессов.

2. Разработана методология социолого-статистического подхода к изучению ценностных детерминант рождаемости на основании межстрановых сравнений распространенности ценностных ориентаций в брачно-семейной сфере, а также объективных статистических показателей брачного и репродуктивного поведения. Построена эмпирическая типология стран Европы на основании обобщенных показателей ценностных ориентаций в брачно-семейной сфере. Определен характер взаимосвязи ценностных ориентаций с объективными показателями брачного и репродуктивного поведения.

3. Разработана методология количественной оценки влияния структурных детерминант на итоговый уровень рождаемости реальных когорт и возрастную специфику репродуктивного поведения. Построена регрессионная модель, отражающая характер влияния образовательной и поселенческой структуры на уровень итоговой рождаемости реальных поколений. На материале демографической истории реальных поколений подтверждена гипотеза об обратной связи между поздним возрастом рождения первого ребенка и итоговым уровнем рождаемости. Проведена оценка влияния уровня образования и типа поселения на возрастную специфику репродуктивного поведения.

4. Разработана и апробирована система индикаторов, отражающих объективную и субъективную стороны поведенческих механизмов влияния образовательного и поселенческого факторов на рождаемость.

Положения, выносимые на защиту

1. Социолого-статистический подход к изучению детерминант социально-демографических процессов на первоначальном этапе предполагает определение корреляционно-регрессионных связей между изучаемыми переменными и построение соответствующих моделей. Однако с учетом проблемы ложных корреляций проводится строгое разграничение корреляционно-регрессионных и причинно-следственных связей. Предполагается обязательная верификация каузального характера корреляционно-регрессионных моделей на уровне поведенческих механизмов их реализации, то есть проверяется соответствие установленных закономерностей моделям поведения на микроуровне. При этом

изучение поведенческих механизмов подразумевает одновременный учет субъективных и объективных факторов демографического поведения.

2. Современный уровень развития эмпирических исследований позволяет реализовать социолого-статистический подход к изучению ценностных детерминант рождаемости на основании межстрановых сравнений. Проведение такого исследования предполагает переход от первичных единиц наблюдения (отдельные респонденты) к агрегированным единицам наблюдения (уровень стран). В таком случае анализируемые признаки характеризуют не оценки отдельных респондентов, а уровень распространенности ценностных ориентаций в брачно-семейной сфере в каждой стране. Использование агрегированных объектов позволяет преобразовать все номинальные и порядковые шкалы в шкалы отношений, а также обеспечивает возможность использования данных социологии и социально-экономической статистики в рамках корреляционно-регрессионных моделей, отражающих взаимосвязь субъективных и объективных сторон анализируемого процесса.

Эмпирическая апробация предложенного подхода показала, что структура ценностных ориентаций населения стран Европы характеризуется оппозиционностью, с одной стороны, индивидуалистических ориентаций, с другой – детоцентристских и традиционалистских ориентаций. При этом ценностные ориентации населения оказывают влияние на ряд объективных показателей матримониального и репродуктивного поведения. Широкая распространенность традиционалистских ориентаций характерна для стран с более низким уровнем разводимости и внебрачной рождаемости. Распространенность детоцентристских ориентаций способствует снижению уровня бездетности. Индивидуалистические ориентации, напротив, связаны с увеличением уровня внебрачной рождаемости, разводимости и бездетности. Однако между показателями распространенности ценностных ориентаций и суммарным уровнем рождаемости отсутствует корреляционная связь. Это обусловлено тем, что рождение вторых и третьих детей в наибольшей степени определяется другими факторами.

3. Количественная оценка влияния структурных детерминант на итоговый уровень рождаемости может проводиться на основании регрессионной модели с переменной структурой, где в качестве объектов наблюдения рассматриваются социально-демографические группы женщин, вышедших из репродуктивного возраста. Применение подобного подхода позволяет учитывать влияние всех анализируемых структурных детерминант в рамках одной модели, исключая ситуацию мультиколлинеарности. При этом агрегирование объектов наблюдения до уровня социально-демографических групп минимизирует индивидуально-биографическую изменчивость значений признаков, позволяя

отразить общие закономерности, что ведет к повышению объяснительной способности модели. В свою очередь имеющиеся социологические данные анамнестических исследований позволяют отразить влияние отдельных структурных детерминант на возрастную специфику рождаемости реальных поколений. Однако особенности построения выборочных совокупностей указанных исследований не дают возможности обобщить эти данные в рамках одной модели. Решение этой задачи возможно с помощью построения факторной детерминированной модели для условного поколения.

Эмпирическая апробация предложенных подходов позволила определить, что существенное влияние на уровень итоговой рождаемости реальных поколений в Беларуси во второй половине 20 века и начале 21 века оказало изменение образовательной и поселенческой структуры населения в пользу крупных городов и высшего образования. Построенная модель показывает, что при сохранении образовательной и поселенческой структуры населения, которая была характерна для когорты 1934 года рождения, уровень рождаемости для младшей итоговой когорты (1969 год рождения) составил бы 1,97 ребенка. В случае полного исключения указанных факторов уровень рождаемости в младшей итоговой когорте достигает 2,30 ребенка. В то же время фактический уровень рождаемости в этой когорте составил 1,63 ребенка, а его модельное (оценочное) значение – 1,70 ребенка. При этом основное воздействие указанных детерминант на репродуктивное поведение реализуется посредством смещения календаря деторождений в более поздний возраст и сокращения тем самым продолжительности активной стадии репродуктивного периода.

4. Система эмпирических индикаторов, отражающих поведенческие механизмы влияния структурных детерминант на рождаемость, должна обеспечивать учет трех составляющих: объективных данных о фактических условиях для рождения детей на индивидуально-биографическом уровне; субъективных представлений о необходимых условиях; субъективных оценок перспектив достижения необходимых условий.

Эмпирическая апробация такого подхода к изучению образовательного фактора позволила определить, что его влияние сводится к особому социально-экономическому положению студенческой молодежи в период обучения, которое заключается в экономической несамостоятельности и неопределенности будущих перспектив. В результате при оценке индивидуальных жизненных приоритетов до 25 лет студенческая молодежь в среднем ставит рождение ребенка на последнее место. В свою очередь влияние поселенческого фактора на поведенческом уровне, прежде всего, связано с проблемой доступности жилья в разных типах населенных пунктов. В сельской местности, начиная с 25 лет и до завершения активной стадии репродуктивного возраста женщин, доля

домохозяйств с наиболее благоприятными для рождаемости жилищными условиями почти в два раза превышает соответствующий показатель в крупных городах. Это вносит решающий вклад в формирование более высокого уровня рождаемости в сельской местности.

Поселенческий и образовательный факторы снижения рождаемости взаимно усиливают друг друга посредством формирования у молодежи малых населенных пунктов устойчивых стратегий, связанных с миграцией в крупные города. В планах большинства школьников образовательная миграция является только одним из этапов постоянной миграции в крупные города, что способствует дальнейшему увеличению доли населения с наименьшими показателями рождаемости.

Личный вклад соискателя ученой степени

Представленная диссертация является самостоятельным исследованием, выполненным на основе изучения отечественной и зарубежной научной литературы, анализа данных международной и национальной демографической статистики, а также проведения шести социологических опросов по теме диссертации. Методология всех социологических опросов, включая международные проекты, разработана при личном участии соискателя. Положения, выносимые на защиту, разработаны соискателем лично. При формировании положений диссертационного исследования результаты работ, опубликованных в соавторстве, использованы в объеме авторского вклада соискателя в совместные публикации.

Апробация диссертации и информация об использовании ее результатов

Результаты исследования доложены на следующих конференциях: 12 ежегодная научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов факультета философии и социальных наук БГУ «Человек. Культура. Общество» (28 апреля 2015 г., Минск); 13 ежегодная научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов факультета философии и социальных наук БГУ «Человек. Культура. Общество» (28 апреля 2016 г., Минск); 14 ежегодная научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов факультета философии и социальных наук Белорусского государственного университета «Человек. Культура. Общество» (19 апреля 2017 г., Минск); 75-я научная конференция студентов и аспирантов Белорусского государственного университета (14–23 мая 2018 г., Минск).

Материалы диссертационного исследования прошли апробацию в процессе участия соискателя в конкурсе научно-исследовательских работ докторантов, аспирантов, соискателей и студентов для их выполнения за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных Министерством

образования на выделение грантов в 2018 году. Соискателю выделен грант на выполнение НИР на тему: «Материальные и нематериальные факторы рождаемости у молодежи Республики Беларусь».

Полученные результаты работы приняты для практического использования Министерством труда и социальной защиты Республики Беларусь. Аналитические материалы, разработанные при подготовке диссертации, использованы в рамках заседания Национального комитета по народонаселению при Совете Министров Республики Беларусь от 13 марта 2018 года, посвященного анализу сложившейся демографической ситуации в Республике Беларусь, а также формированию комплекса мероприятий государственной демографической политики на ближайшую перспективу.

Опубликование результатов диссертации

Основные результаты диссертации опубликованы в 13 научных работах, в том числе в 6 статьях в научных рецензируемых журналах, соответствующих пункту 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, общим объемом – 3,3 авторского листа; в 2 коллективных монографиях, 3 тезисах конференций.

Структура и объем диссертации

Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка и приложений. Полный объем диссертации составляет 192 страницы. Объем, занимаемый 22 рисунками, 48 таблицами, 5 приложениями, составляет 44 страницы. Библиографический список включает 132 наименования.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Первая глава «Теоретико-методологические основания социолого-статистического подхода к объяснению демографических процессов» посвящена анализу методологии совместного использования социологических и статистических методов при изучении факторов, определяющих развитие демографических процессов.

В разделе 1.1 анализируется отечественный опыт взаимодействия социологии и статистики при изучении демографических процессов. Большой вклад в изучение демографических процессов в целом и рождаемости в частности внесли такие ученые как А.А. Раков, Н.Г. Юркевич, Л.П. Шахотько, Л.Е. Тихонова, Н.Е. Лихачев, А.Г. Злотников, П.Г. Никитенко, Ю.М. Бубнов, Л.Н. Валюшко, Л.В. Фокеева, А.Ю. Денисов.

Специфика решаемых задач в советский период демографической науки определила характер используемых данных и методов для проведения

исследований. В основном они носили прикладной характер и были направлены на анализ и прогноз демографических процессов в контексте планирования социально-экономического развития страны. В этих исследованиях обобщается обширный эмпирический материал официальной статистики и практически полностью отсутствует анализ данных социологических исследований, выходящих за рамки изучения репродуктивных установок.

При этом практически во всех случаях воспроизводился единообразный алгоритм исследования. Вначале на основании статистических данных определялась связь между признаками. Если такая связь прослеживалась, авторы работ, исходя из собственных представлений о социальной реальности, излагали наиболее правдоподобную, по их мнению, интерпретацию механизмов, лежащих в основе выявленных закономерностей. Причем дальнейшая эмпирическая проверка подобных теоретических построений не проводилась.

В советский период проводились социологические исследования по демографической тематике. Однако в большинстве случаев они были посвящены изучению репродуктивных установок. В остальных случаях социологические исследования скорее носили характер выборочных статистических обследований по тематике, не предусмотренной системой официального статистического учета. В этих исследованиях преобладали вопросы о фактах и практически полностью отсутствовали вопросы о субъективной стороне поведения: ценностных ориентациях, уровне потребностей, жизненных приоритетах и тому подобному. Таким образом, посредством использования социологических методов сбора данных по сути решалась задача по расширению статистической информации.

Описанные характеристики демографических исследований в целом сохранились и в течение постсоветского периода. Существенную роль на характер исследовательской деятельности в этот период сыграло резкое ухудшение демографической ситуации в стране, которое наблюдалось на фоне острого социально-экономического кризиса начала 1990-ых годов и требовало детального изучения и разработки предложений по преодолению негативных последствий. Вместе с тем в научной литературе отмечалась и роль долгосрочных факторов снижения рождаемости. В первую очередь указывалось на истощение демографического потенциала села с точки зрения компенсации низкой рождаемости в городах, а также на повышение образовательного уровня и изменение ценностных ориентаций населения.

Раздел 1.2 посвящен обобщению основных принципов социолого-статистического подхода к изучению детерминант социально-демографических процессов. С учетом анализа отечественного опыта демографических исследований, проведенного в предыдущем разделе, а также

на основании анализа работ М. Вебера, Э. Дюркгейма, Д.С. Милля, Д. Бонгаарта, В.А. Борисова, А.И. Антонова, В.Н. Архангельского, Б.Ц. Урланиса, М.А. Клупта, А.Г. Вишневого, С.В. Захарова, Е.М. Андреева, Т.И. Заславской, Е.А. Кечиной делается вывод о том, что характер используемых методов и соответствующих им данных определяет подход к изучению детерминант социально-демографических процессов. Классические подходы основывались на данных официальной статистики, отражающих внешнюю сторону демографических событий в объективных социально-экономических условиях. Наиболее обширные обобщения в рамках такого подхода сделаны в теории демографического перехода.

Вместе с тем в течение последних десятилетий обнаружилось слабые стороны теории демографического перехода. Первоначально критики данной теории указывали на ее низкую прогностическую способность в той части, которая касается достижения точки равновесия между рождаемостью и смертностью на уровне простого воспроизводства и стабилизации численности населения. Фактически уровень рождаемости в большинстве индустриально-развитых стран продолжил снижаться и после критического уровня замещения поколений. В более поздних работах критика указанной теории относилась к ее объяснительной способности для индустриально-развитых (постпереходных) стран. Теория не смогла объяснить почему в одних индустриально-развитых странах рождаемость стабилизировалась на уровне простого воспроизводства, а в других – опустилась существенно ниже этого уровня.

Анализируя причины низкой прогностической и объяснительной способности теории демографического перехода по отношению к индустриально-развитым странам отдельные ученые обращали внимание на несовершенство методологии, лежащей в ее основе. Основная причина – это игнорирование репродуктивного поведения как опосредующего элемента между социально-экономическими условиями и демографическими процессами. Учет репродуктивного поведения предполагает расширение границ демографических исследований посредством активного использования социологических методов и информации, включающей сведения о субъективной стороне изучаемых процессов. Возникла необходимость разработки методологии взаимного дополнения данных социолого-поведенческого и статистико-описательного подходов. Ответом на указанный запрос стало формирование социолого-статистического подхода.

Обобщение практики реализации социолого-статистических исследований, проведенное в работах белорусских социологов, а также анализ классических определений и подходов к доказательству каузальности в социологии позволили выявить основные методологические принципы

социолого-статистического подхода к изучению детерминант социально-демографических процессов.

Вторая глава «Реализация социолого-статистического подхода при исследовании ценностных детерминант рождаемости» посвящена разработке и апробации методологии оценки влияния ценностных ориентаций в брачно-семейной сфере на показатели рождаемости.

В разделе 2.1 предлагается методология реализации социолого-статистического подхода к изучению ценностных детерминант рождаемости. Анализируются возможности и ограничения использования социологических данных международных проектов по изучению ценностей. Делается вывод о том, что использование этих данных для исследования ценностных детерминант рождаемости возможно только при условии коренного преобразования исходного массива информации в новую базу данных посредством агрегирования объектов наблюдения до уровня стран. Определяется порядок агрегирования и преобразования исходных переменных в новые индикаторы на основании метрических шкал. Описывается последовательность аналитических процедур, которые позволяют определить структуру ценностных ориентаций населения стран Европы в брачно-семейной сфере и провести оценку их влияния на объективные показатели брачного и репродуктивного поведения, а также взаимосвязи с уровнем материального благополучия.

В разделе 2.2 анализируется структура ценностных ориентаций в брачно-семейной сфере населения стран Европы. Установлено, что страны Европы существенно различаются между собой по распространенности среди населения разных ценностных ориентаций в брачно-семейной сфере. В некоторой степени это зависит от уровня образования и размера поселения. Однако анализ данных показал, что образовательный и поселенческий факторы обладают низкой объяснительной способностью по отношению к изучаемым ценностным ориентациям (максимальный коэффициент множественной детерминации не превысил 11%). При этом между отдельными индикаторами различных ценностных ориентаций выявлены статистически значимые корреляционные связи, что стало объективным основанием для формирования трех обобщенных показателей с помощью метода главных компонент – детоцентристской, индивидуалистической и традиционалистской компонент.

Определяются корреляционные связи между выделенными компонентами. Делается вывод о наличии конкурирующих ценностных ориентаций. В частности, индивидуалистические ориентации находятся в оппозиции к детоцентризму и традиционализму. На основании значений трех обобщенных показателей ценностных ориентаций с помощью метода иерархического

кластерного анализа построена эмпирическая типология стран Европы, которая отражает наиболее типичные сочетания указанных переменных.

В разделе 2.3 изучается взаимосвязь ценностных и экономических детерминант репродуктивного поведения. Корреляционный анализ обобщенных показателей ценностных ориентаций населения в брачно-семейной сфере и объективных показателей демографической статистики показал наличие между ними статистически значимых парных связей средней и умеренной силы. При этом анализ частных корреляций позволил определить структуру взаимной зависимости между уровнем экономического благополучия, детоцентризмом, индивидуализмом и уровнем бездетности.

Вместе с тем установлено, что распространенность детоцентристских ориентаций оказывает влияние только на увеличение вероятности рождения первого ребенка, тогда как вероятности рождения детей более высокой очередности находятся под влиянием других факторов. При этом именно увеличение частоты рождаемости вторых и особенно третьих детей вносит основной вклад в формирование суммарного коэффициента рождаемости. Этим объясняется ситуация, когда для ряда стран с высоким уровнем бездетности характерен относительно высокий суммарный коэффициент рождаемости.

Третья глава «Реализация социолого-статистического подхода при исследовании структурных детерминант рождаемости» посвящена разработке и апробации методологии количественной оценки и анализа поведенческих механизмов влияния образовательной и поселенческой структуры населения на уровень рождаемости.

В разделе 3.1 предлагается методология реализации социолого-статистического подхода при исследовании ценностных детерминант рождаемости. Проводится анализ различных подходов к изучению структурных детерминант рождаемости. Делается вывод о приоритетности использования вероятностных моделей на материале реальных поколений. Однако отмечается целесообразность применения метода условных когорт, а также детерминированных моделей в условиях ограниченности эмпирических данных.

Предлагается подход к количественной оценке влияния структурных детерминант на основании регрессионной модели с переменной структурой. Описывается характеристика и исходные данные модели. Анализируются возможности и ограничения данных анамнестических исследований репродуктивной истории реальных когорт. Делается вывод о возможности изучения зависимости возрастной специфики рождаемости от структурных детерминант. Однако отмечается недостаточность данных для построения интегральной модели. Разрабатывается подход к решению этой задачи на основании факторной детерминированной модели для условного поколения.

На основании системы гипотез о поведенческих механизмах влияния структурных факторов разрабатывается система эмпирических индикаторов, характеризующих объективные и субъективные аспекты взаимосвязи репродуктивного поведения с уровнем образования и типом поселения.

В разделе 3.2 проводится количественная оценка влияния структурных детерминант на уровень рождаемости и возрастную специфику репродуктивного поведения. В соответствии с разработанным подходом на основании данных переписи населения 2009 года строится регрессионная модель влияния структурных детерминант на итоговый уровень рождаемости реальных когорт женщин. Анализируются параметры качества построенной модели. Делается вывод о высокой объяснительной и прогностической способности модели. Высокая объяснительная способность модели определяется двумя обстоятельствами. Во-первых, уровень различий итоговой рождаемости в зависимости от уровня образования и типа поселения в целом носит устойчивый (закономерный) характер в течение всего периода наблюдений. Во-вторых, в течение изучаемого периода произошли фундаментальные изменения образовательной и поселенческой структуры женского населения в сторону увеличения удельного веса групп с меньшим уровнем рождаемости. На основании построенной модели проводится количественная оценка вклада образовательного и поселенческого факторов в снижение уровня итоговой рождаемости.

Анализируются данные социологического исследования, проведенного по методологии международной программы «Поколения и гендер». На материале демографической истории реальных поколений подтверждается гипотеза об обратной связи между поздним возрастом рождения первого ребенка и итоговым уровнем рождаемости. Проводится оценка влияния образовательного и поселенческого факторов на смещение возраста рождения первого ребенка.

На основании данных переписи населения 2009 года строится факторная детерминированная модель, позволившая провести количественную оценку влияния уровня образования и типа поселения на календарь деторождений и уровень рождаемости. Установлено, что рассматриваемые факторы влияют на репродуктивное поведение двумя основными способами – посредством сокращения резерва времени для возможного рождения вторых и третьих детей, а также посредством снижения средней полезности одного резервного года.

В разделе 3.3 исследуются поведенческие механизмы влияния структурных детерминант. Анализируются результаты социологических исследований репродуктивных установок и стратегий профессионального трудоустройства студенческой молодежи. Проводится оценка уровня экономической самостоятельности студенческой молодежи на основании

показателей уровня и структуры доходов, а также обеспеченности жильем. Рассматривается комплекс показателей, характеризующих субъективные оценки и намерения студентов относительно рождения детей.

Анализируются данные социологического исследования по методологии международной программы «Поколения и гендер». Определяется связь между поселенческим и жилищным факторами репродуктивного поведения. Проводится оценка обеспеченности жильем разных возрастных групп женщин в различных типах населенных пунктов. Делается вывод о том, что на поведенческом уровне влияние поселенческого фактора в первую очередь связано с проблемой доступности жилья в более крупных населенных пунктах.

На основании материалов социологического исследования образовательных и миграционных установок учащихся 11-ых классов средних школ г. Светлогорска делается вывод о наличии на поведенческом уровне связи между рассматриваемыми структурными детерминантами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации

1. На основании анализа отечественного и зарубежного опыта исследований демографических процессов выявлены основные методологические принципы социолого-статистического подхода к изучению детерминант социально-демографических процессов. Главная особенность указанного подхода заключается в обратном-дедуктивном методе изучения каузальных связей, который помимо построения корреляционно-регрессионных моделей предполагает определение поведенческих механизмов влияния изучаемых детерминант. Целесообразность использования такого подхода определяется тем, что большинство детерминант демографических процессов оказывают влияние на рождаемость не напрямую, а опосредованно. Причем существует два уровня опосредования. Во-первых, через множество внешних (объективных) обстоятельств, формирующих индивидуально-биографическую ситуацию. Во-вторых, через совокупность субъективных представлений, определяющих индивидуальные решения относительно значимых для демографии событий (например, вступление в брак, рождение ребенка). Игнорирование поведенческой составляющей демографических процессов может привести не только к некорректным научным выводам, но и к ошибочным решениям в области демографической политики. Во многом это обусловлено проблемой ложных корреляций, для минимизации которой необходима верификация выявленных закономерностей на микроуровне, то есть на

основании изучения поведенческих стратегий людей, порождающих соответствующие демографические события и процессы [3; 9].

2. Разработана и эмпирически апробирована методология реализации социолого-статистического подхода к изучению ценностных детерминант рождаемости, которая основана на межстрановых сравнениях. Определен порядок перехода от первичных данных социологического исследования к агрегированным данным, где в качестве объектов наблюдения рассматриваются страны, а в качестве признаков – индикаторы распространенности ценностных ориентаций в брачно-семейной сфере, которые представлены в метрических шкалах и интерпретируются в терминах статистического определения вероятности. Переход к агрегированным данным позволяет применять процедуры многомерного анализа данных. В частности, в рамках предложенного подхода предполагается использование метода главных компонент, кластерного и корреляционно-регрессионного анализа.

В рамках эмпирической апробации предложенного подхода с помощью метода главных компонент сформировано три обобщенных показателя ценностных ориентаций населения в брачно-семейной сфере – детоцентристская, индивидуалистическая и традиционалистская компоненты. В свою очередь кластерный анализ позволил построить эмпирическую типологию стран Европы на основании значений трех обобщенных показателей. Большинство стран (38 из 40) объединились в 4 кластера. Страны с наиболее высокими показателями экономического благополучия объединились в один кластер, характеризующийся преобладанием индивидуализма и самыми низкими значениями детоцентризма и традиционализма. Беларусь вошла в группу из 10 стран, для которых характерно нетипичное сочетание распространенности различных ценностных ориентаций, когда относительно низкий уровень традиционализма и средние значения индивидуализма сочетаются с высоким уровнем детоцентризма.

Корреляционно-регрессионный анализ позволил определить структуру взаимной зависимости между уровнем экономического благополучия, детоцентризмом, индивидуализмом и уровнем бездетности. В соответствии с выявленными закономерностями увеличение экономического благополучия приводит к росту распространенности индивидуалистических и снижению распространенности детоцентристских ценностных ориентаций. При этом указанные группы ценностных ориентаций находятся между собой в оппозиции. Снижение распространенности детоцентризма, происходящее под влиянием экономического развития и распространения индивидуализма, приводит к увеличению уровня бездетности. Однако, несмотря на отмеченные закономерности, между показателями распространенности ценностных

ориентаций и суммарным уровнем рождаемости отсутствует корреляционная связь. Подобная ситуация обусловлена тем, что вероятность рождения вторых и третьих детей в наибольшей степени определяется факторами не аксиологического, а социально-экономического характера [5; 8].

3. Разработана и эмпирически апробирована методология количественной оценки влияния структурных детерминант на рождаемость на примере образовательной и поселенческой структуры. С учетом имеющихся эмпирических данных предложены подходы к количественной оценке влияния структурных детерминант на рождаемость, которые подразумевают взаимное дополнение методов реальных и условных поколений, а также построение вероятностных и детерминированных моделей.

Построена регрессионная модель зависимости итогового уровня рождаемости в реальных когортах женщин от уровня образования и типа поселения. Установлено, что влияние каждого из этих факторов на рождаемость носит обратный характер. При этом наиболее сильное влияние из учтенных структурных детерминант оказывает тип поселения. В случае образовательного фактора, наибольшее сокращение уровня рождаемости связано с переходом к высшему образованию.

На материале анамнестического исследования реальных когорт женщин подтверждена гипотеза об обратной связи между поздним возрастом рождения первого ребенка и итоговым уровнем рождаемости. Женщины, родившие первого ребенка до 20 лет, к концу репродуктивного возраста достигают средней рождаемости на уровне 2,16 ребенка. Минимальный уровень рождаемости связан с рождением первого ребенка после 30 лет и составляет всего 1,32 ребенка. Значение этой закономерности заключается в том, что будущее Беларуси связано со все более поздней рождаемостью. Во многом это обусловлено влиянием образовательного и поселенческого факторов. Так, анализ реальных когорт позволил установить, что с увеличением уровня образования и размера населенного пункта значительно повышается средний возраст рождения первого ребенка.

Построена факторная детерминированная модель, позволившая провести количественную оценку влияния структурных детерминант на уровень рождаемости посредством изменения возрастной специфики репродуктивного поведения условного поколения. Определено два способа воздействия учтенных детерминант на репродуктивное поведение: посредством сокращения резерва времени для рождения вторых и третьих детей, а также посредством снижения средней полезности одного резервного года. Уменьшение резерва времени обуславливает снижение рождаемости к 36 годам в среднем на 0,343 ребенка, из которых 0,225 определяется поселенческим фактором и 0,118 – уровнем

образования. При этом для женщин из более крупных поселений характерна меньшая продуктивность использования оставшегося времени на рождение вторых и третьих детей. Это обстоятельство обуславливает дополнительное сокращение рождаемости в среднем на 0,192 ребенка [3; 4; 13].

4. Разработана и эмпирически апробирована система индикаторов, отражающих объективную и субъективную стороны поведенческих механизмов влияния структурных детерминант на рождаемость, на примере образовательной и поселенческой структуры. Указанная система индикаторов обеспечивает учет объективных данных о фактических условиях для рождения детей на индивидуально-биографическом уровне, субъективных представлений о необходимых условиях, а также субъективных оценок перспектив достижения необходимых условий.

В результате реализации такого подхода установлено, что влияние образовательного фактора сводится к особому социально-экономическому положению студенческой молодежи в период обучения. В первую очередь подавляющее большинство студенчества не видит возможности для совмещения образовательной деятельности с рождением и воспитанием детей. Структура доходов студенческой молодежи отражает их материальную зависимость от поддержки со стороны родителей. Сами студенты в большинстве случаев отмечают недопустимость рождения детей без наличия собственных доходов, ориентируясь на достижение средней заработной платы по региону проживания. При этом в субъективном плане для студентов старших курсов характерна неопределенность относительно среднесрочных перспектив успешного трудоустройства и решения жилищного вопроса. В результате при оценке индивидуальных приоритетов до 25 лет студенческая молодежь в среднем ставит рождение ребенка на последнее место.

В свою очередь влияние поселенческого фактора на поведенческом уровне, прежде всего, связано с проблемой доступности жилья в разных типах населенных пунктов. Жилищные условия существенно ограничивают вероятности рождения детей второй и третьей очередности. Худшая ситуация характерна для домохозяйств, не имеющих отдельного жилья или располагающих всего одной комнатой. Наиболее высокие значения указанных вероятностей наблюдаются среди домохозяйств, располагающих отдельным трехкомнатным жильем. При этом подобная зависимость наблюдается как на уровне субъективных установок, так и на уровне фактического поведения. В сельской местности, начиная с 25 лет и до завершения репродуктивного возраста женщин, доля домохозяйств с наиболее благоприятными для рождаемости жилищными условиями почти в два раза превышает соответствующий показатель в крупных городах, что вносит решающий вклад в

формирование более высокого уровня рождаемости.

Установлена связь поселенческого и образовательного факторов снижения рождаемости посредством механизма внутренней миграции в крупные поселения. Большинство учащихся, завершающих среднее образование в школе, ориентированы на продолжение обучения в учреждениях высшего образования. При этом для большинства из них планируемый город обучения совпадает с планируемым городом постоянного места жительства. Таким образом, в планах большинства школьников образовательная миграция является только одним из этапов постоянной миграции в крупные города, что способствует дальнейшему увеличению доли населения с наименьшими показателями рождаемости [1; 2; 6; 7; 10; 11; 12].

Рекомендации по практическому использованию результатов

Некоторые результаты эмпирической апробации разработанного подхода к изучению ценностных и структурных детерминант рождаемости обладают практической значимостью. В частности, была выявлена зависимость уровня бездетности от распространенности детоцентристских ориентаций. При этом показано, что для нашей страны характерна устойчивая тенденция снижения уровня детоцентризма. Таким образом, как это уже произошло в большинстве европейских стран, в Беларуси ожидается существенное увеличение доли женщин, предпочитающих бездетность. В странах Европы с высокой рождаемостью указанная тенденция компенсируется за счет существенного увеличения вероятности рождения вторых и третьих детей у тех женщин, которые решились на рождение первого ребенка. Однако вероятность рождения вторых и третьих детей во многом снижается под влиянием образовательного и поселенческого факторов. Вместе с тем исследование показало, что отрицательное влияние изученных структурных детерминант на рождаемость сводится к конкретным социально-экономическим условиям жизни, которые могут стать предметом демографической политики. Результаты исследования позволяют выделить следующие перспективные направления дальнейшего совершенствования государственной демографической политики.

1. Формирование системы льготных социально-бытовых и социально-педагогических услуг семьям с несовершеннолетними детьми разной очередности. Действующая в настоящее время система мер демографической политики ориентирована, прежде всего, на различные виды денежных пособий семьям с детьми. Вместе с тем такой подход не позволяет преодолеть сложившуюся ситуацию институционального конфликта между социальными ролями женщины в семье, на учебе и работе. Тенденция к поздней и, соответственно, низкой рождаемости связана с отсутствием возможности

успешного совмещения учебы в учреждениях высшего образования, адаптации на рынке труда с рождением и воспитанием детей. Эффективным механизмом преодоления такой ситуации является развитие системы субсидируемых социально-бытовых и социально-педагогических услуг, направленных на снижение двойной занятости женщины посредством максимального сокращения нагрузки по ведению домашнего хозяйства и обязанностей по уходу за детьми.

2. Формирование системы государственных субсидий на аренду жилья молодыми семьями с несовершеннолетними детьми разной очередности. Как показали данные проведенного исследования, решающее значение для рождаемости имеет доступность жилья, начиная с 20-летнего возраста. Вместе с тем действующая система мер демографической политики в первую очередь ориентирована на улучшение жилищных условий для многодетных семей. Однако неблагоприятные жилищные условия значительной части молодежи в наиболее фертильных возрастах ограничивает возможность рождения первого и второго ребенка. В подобной ситуации необходимо обеспечить достаточные жилищные условия на период времени перехода от бездетности к многодетности. Причем на этот период нет необходимости предоставлять жилье в собственность. Более гибким механизмом является субсидирование арендной платы жилья, когда размер субсидии зависит от фактического количества детей и их возраста.

3. Разработка комплекса мероприятий по развитию пренатальной диагностики и перенатальных технологий, ориентированных на снижение рисков при рождении детей женщинами в возрасте от 36 до 40 лет. В Беларуси складывается ситуация, когда повышение нижней границы активной стадии репродуктивного периода не сопровождается необходимым повышением его верхней границы. В отличие от большинства стран Европы в Беларуси наблюдается низкий уровень рождаемости у женщин в возрасте от 36 до 40 лет. Во многом подобная ситуация может быть обусловлена осведомленностью женщин о рисках рождения детей в более позднем возрасте. Преодоление указанных социально-психологических барьеров связано с развитием медицинского обеспечения и надлежащим информационно-консультативным сопровождением. Как показал анализ данных, увеличение продолжительности активной стадии фертильного возраста до уровня передовых европейских стран позволит компенсировать негативный эффект образовательного фактора.

Полученные результаты приняты для практического использования Министерством труда и социальной защиты Республики Беларусь. Аналитические материалы, разработанные при подготовке диссертации, использованы в рамках заседания Национального комитета по народонаселению при Совете Министров Республики Беларусь от 13 марта 2018 года.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Статьи в научных изданиях, соответствующих п. 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоения ученых званий в Республике Беларусь

1. Денисов, А. Ю. Миграционные установки студентов-выпускников очной формы обучения на примере Белорусского государственного университета / А. Ю. Денисов, А. А. Белов, Н. Ф. Котленок // Социологический альманах. – 2013. – Выпуск 4. – С. 317–325.

2. Белов, А. А. Механизм влияния высшего образования на репродуктивное поведение / А. А. Белов, А. Ю. Денисов // Социология. – 2014. – № 3. – С. 102–114.

3. Белов, А. А. Регрессионная модель сокращения уровня рождаемости в Республике Беларусь / А. А. Белов // Социология. – 2016. – № 1. – С. 117–128.

4. Белов, А. А. Урбанизация и образование как факторы возрастной специфики репродуктивного поведения / А. А. Белов // Журнал Белорусского государственного университета. Социология. – 2017. – № 2. – С. 119–127.

5. Белов, А. А. Нематериальные факторы рождаемости: о влиянии пронаталистских ценностей на репродуктивное поведение в странах Европы / А. А. Белов // Беларуская думка. – 2017. – № 2. – С. 58–64.

6. Третья волна международного проекта «Гендер и поколения»: новые подходы (экспериментальный старт в Республике Беларусь) / Д.Г. Ротман, А. А. Белов, А. К. Воднева, О. В. Иванюто, В. В. Правдивец, Л. А. Соглаева, Л. Ф. Филинская // Журнал Белорусского государственного университета. Социология. – 2017. – № 4. – С. 168–175.

Разделы в коллективных монографиях

7. Белов, А. А. Стратегии профессионального трудоустройства студентов-выпускников Белорусского государственного университета: по результатам социологического исследования / А. А. Белов, А. Ю. Денисов, Н. Ф. Котлѐнок. – Минск : Право и экономика, 2012. – 77 с.

8. Белов, А. А. Семья / А. А. Белов, А. К. Воднева // Ценностный мир современного человека: страны Восточного партнерства, Европейский союз и Россия в международных проектах по изучению ценностей / Д. Г. Ротман [и др.] ; редкол.: Д. М. Булышко [и др.] – Минск : БГУ, 2016. – С. 62–90.

Тезисы конференций

9. Белов, А. А. Перспективы взаимодействия социологии и статистики при изучении факторов социально-демографических процессов / А. А. Белов // Тезисы докладов XII научной конференции студентов и аспирантов факультета

философии и социальных наук БГУ, Минск, 28 апреля 2015 г. / Белорусский государственный университет ; редкол.: А. А. Легчилин (отв. ред.), В. С. Сайганова. – Минск, 2015. – С. 62–64.

10. Белов, А. А. Мнение минчан о необходимых жилищных условиях для рождения детей второй и третьей очередности / А.А. Белов // Тезисы докладов XIII научной конференции студентов и аспирантов факультета философии и социальных наук БГУ, Минск, 28 апреля 2016 г. / Белорусский государственный университет ; редкол.: А. А. Легчилин (отв. ред.), В. С. Сайганова. – Минск, 2016. – С. 54–55.

11. Белов, А. А. Установки учащейся молодежи на внутреннюю миграцию в контексте тенденции снижения рождаемости / А. А. Белов // Тезисы докладов XIV научной конференции студентов и аспирантов факультета философии и социальных наук БГУ, Минск, 19 апреля 2017 г. / Белорусский государственный университет ; редкол.: А. А. Легчилин (отв. ред.), В. С. Сайганова. – Минск, 2017. – С. 60–62.

Публикации в других изданиях

12. Белов, А. А. Беларусь: структура семьи, семейные отношения, репродуктивное поведение. Предварительные результаты социологического исследования, проведенного в мае-ноябре 2017 г. по методологии международной программы ЕЭК ООН «Поколения и гендер» / А. А. Белов // UNFPA Belarus [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.belarus.unfpa.org. – Дата доступа: 16.04.2018.

13. Belov, A. A. Reproductive behavior and reproductive attitudes / A. A. Belov // Belarus: family structure, family relations, reproductive behavior. Materials for discussion. Preliminary results of the research / Akulova M.Yu. [et al.]; ed.: O. Tereshchenko. – Minsk : UNFPA, 2018. – P. 11–12.

РЭЗІЮМЭ

Бялоў Андрэй Аляксандравіч

КАШТОЎНАСНЫЯ І СТРУКТУРНЫЯ ДЭТЭРМІНАНТЫ НАРАДЖАЛЬНАСЦІ: САЦЫЁЛАГА-СТАТЫСТЫЧНЫ ПАДЫХОД

Ключавыя словы: сацыёлага-статыстычны падыход, каштоўнасныя дэтэрмінанты, структурныя дэтэрмінанты, рэпрадуктыўныя паводзіны, сумарны каэфіцыент нараджальнасці, выніковы каэфіцыент нараджальнасці.

Мэта працы: распрацоўка метадалогіі сацыёлага-статыстычнага падыходу да даследавання каштоўнасных і структурных дэтэрмінант нараджальнасці.

Асноўныя метады даследавання: метады збору дадзеных: стандартызаваныя інтэрв'ю, анкетнае апытанне; метады аналізу дадзеных: метады галоўных кампанент, іерархічны кластарны аналіз, многамерны і шматфактарны дысперсійны аналіз, карэляцыйны аналіз (парныя, прыватныя і множныя каэфіцыенты), множны рэгрэсійны аналіз, індэксны метады.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: распрацавана і апрабавана метадалогія рэалізацыі сацыёлага-статыстычнага падыходу да вывучэння каштоўнасных і структурных дэтэрмінант нараджальнасці; пабудавана эмпірычная тыпалогія краін Еўропы на падставе каштоўнасных арыентацый у шлюбна-сямейнай сферы; вызначаны характар уплыву каштоўнасных арыентацый на паказчыкі рэпрадуктыўных паводзін; пабудавана рэгрэсійная мадэль, якая адлюстроўвае характар уплыву ўзроўня адукацыі і тыпу паселішча на ўзровень выніковай нараджальнасці рэальных пакаленняў; устаноўлены фактары позняй нараджальнасці і яе ўплыў на ўзровень нараджальнасці; праведзена ацэнка ўплыву адукацыі і тыпу паселішча на ўзроставую спецыфіку нараджальнасці; выяўлены паводніцкія механізмы ўплыву адукацыі і тыпу паселішча на нараджальнасць; выяўлена ўзаемасувязь паміж адукацыйнымі і міграцыйнымі намерамі вучняў сярэдніх школ.

Рэкамендацыі па практычным выкарыстанні вынікаў: вынікі даследавання выкарыстоўваюцца Міністэрствам працы і сацыяльнай абароны Рэспублікі Беларусь у якасці інфармацыйна-аналітычнай базы для ацэнкі існуючай дэмаграфічнай сітуацыі ў Рэспубліцы Беларусь, а таксама фармавання комплексу мерапрыемстваў дзяржаўнай дэмаграфічнай палітыкі на бліжэйшую перспектыву.

Галіна выкарыстання: сацыялогія нараджальнасці, сацыялогія шлюбу і сям'і, дэмаграфічная палітыка.

РЕЗЮМЕ

Белов Андрей Александрович

ЦЕННОСТНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ РОЖДАЕМОСТИ: СОЦИОЛОГО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Ключевые слова: социолого-статистический подход, ценностные детерминанты, структурные детерминанты, репродуктивное поведение, суммарный коэффициент рождаемости, итоговый коэффициент рождаемости.

Цель работы: разработка методологии социолого-статистического подхода к изучению ценностных и структурных детерминант рождаемости.

Основные методы исследования: методы сбора данных: стандартизированные интервью, анкетный опрос; методы анализа данных: метод главных компонент, иерархический кластерный анализ, многомерный и многофакторный дисперсионный анализ, корреляционный анализ (парные, частные и множественные коэффициенты), множественный регрессионный анализ, индексный метод.

Полученные результаты и их новизна: разработана и апробирована методология социолого-статистического подхода к изучению ценностных и структурных детерминант рождаемости; построена эмпирическая типология стран Европы на основании ценностных ориентаций в брачно-семейной сфере; определен характер влияния ценностных ориентаций на показатели репродуктивного поведения; построена регрессионная модель, отражающая характер влияния образовательного и поселенческого факторов на уровень итоговой рождаемости реальных поколений; установлены факторы поздней рождаемости и ее влияние на уровень рождаемости; проведена оценка влияния образования и типа поселения на возрастную специфику рождаемости; выявлены поведенческие механизмы влияния образовательного и поселенческого факторов на рождаемость; выявлена взаимосвязь между образовательными и миграционными намерениями учащихся средних школ.

Рекомендации по практическому использованию результатов: результаты исследования используются Министерством труда и социальной защиты Республики Беларусь в качестве информационно-аналитической базы для оценки сложившейся демографической ситуации в Республике Беларусь, а также формирования комплекса мероприятий государственной демографической политики на ближайшую перспективу.

Область применения полученных результатов: социология рождаемости, социология брака и семьи, демографическая политика.

SUMMARY

Andrei Belov

VALUE AND STRUCTURAL DETERMINANTS OF FERTILITY: SOCIOLOGICAL-STATISTICAL APPROACH

Keywords: sociological-statistical approach, value determinants, structural determinants, reproductive behavior, total fertility rate, completed fertility rate.

Research goal: development of a methodology for implementing a sociological-statistical approach to the study of value and structural determinants of fertility.

Main research methods: methods of data collection: standardized interviews, questionnaire survey; data analysis methods: principal component analysis, hierarchical cluster analysis, multivariate analysis of variance, two-way ANOVA, correlation analysis (pair, partial and multiple coefficients), multiple regression analysis, index method.

Research findings and their novelty: a methodology for implementing the sociological-statistical approach to the study of the value and structural determinants of fertility has been developed and tried out; empirical typology of European countries has been constructed on the basis of value system in the marriage-family sphere; the nature of the impact of value system on indicators of reproductive behavior has been defined; a regression model has been constructed reflecting the nature of the impact of education and urbanization factors on the completed fertility rate of birth cohorts; factors of late motherhood and their influence on the fertility rate have been identified; an assessment of the impact of educational level and type of settlements on the age specificity of fertility has been conducted; behavioral mechanisms of influence of educational level and type of settlements on fertility have been revealed; the interrelation between educational strategies and migration intentions of high-school children has been revealed.

Recommendations for practical use of findings: research findings are used by the Ministry of Labor and Social Protection of the Republic of Belarus as an information and analytical base for assessing the current demographic situation in the Republic of Belarus, as well as formation of the package of state demographic policy measures for the near future.

Scope of findings application: sociology of fertility, sociology of marriage and family, demographic policy.