



МРНТИ 06.77.05; 05.11.69  
Тип статьи (обзорная статья)

<https://doi.org/10.32523/2789-4320-2024-2-104-120>

## Проблемы демографических исследований в Казахстане

Ф.Ш. Куанганов 

Международный научный комплекс «Астана», г. Астана, Казахстан

(E-mail: [kuanganov@gmail.com](mailto:kuanganov@gmail.com))

**Аннотация.** Статья приводит научный обзор развития демографии в Казахстане. Цель данной статьи – проанализировать и представить современное состояние демографической науки Республики Казахстан в контексте стоящих экономических и политических задач. В рамках исследования были рассмотрены основные этапы развития демографических исследований в Казахстане в XX веке и за годы Независимости, исторические причины отсутствия национальной научной школы демографии, накопленный научный потенциал, теоретические и практические предпосылки для реализации долгосрочной демографической стратегии, механизмы социально-экономического стимулирования рождаемости и демографического роста, а также влияние на экономическое развитие страны. Предполагается, что обзор предоставит понимание текущего состояния и направлений развития демографических исследований в Казахстане, роли долгосрочной демографической политики в экономическом развитии страны для создания научной базы исследований в сфере демографии, а также послужит активизации научных работ в сфере экономики народонаселения.

Предметом настоящей статьи является научный обзор данных вопросов, а также оценка возможностей казахстанской демографии в настоящее время. В этой связи предлагаемый обзор истории демографических исследований имеет не только теоретическое, но также важное практическое значение для формирования и развития институционального потенциала демографической науки в стране.

**Ключевые слова:** демографическая политика, экономическая демография, демографические исследования в Казахстане, Фонд поколений, экономическая теория рождаемости Г. Беккера, развитие человеческого капитала.

## Введение

С момента обретения Независимости в 1991 году Казахстан последовательно и неуклонно утверждает себя как состоявшееся государство – сформированы институты и атрибуты государственности, создана прочная основа для устойчивого социально-экономического развития. Одной из сторон успешного государства является политика, т.е. стратегическое видение власти и реализация курса по ключевым векторам развития экономики, общества и самого государства. К числу таких ключевых направлений социально-экономического развития относится демографическая политика.

Демографический рост – актуальная задача для всех индустриально развитых стран. Демографические проблемы – старение населения и нехватка трудовых ресурсов в последние десятилетия подталкивают государства к поиску и реализации целенаправленной политики демографического роста за счет различных источников, включая поддержку рождаемости и иммиграцию.

Для Казахстана рост народонаселения также остается важной общественно-политической и социально-экономической задачей. С первых лет Независимости политическое руководство Казахстана подчеркивало стратегическое значение демографической политики, призванной восполнить трагические потери казахского народа в 20-м веке вследствие массового голода 1932-33 гг. и Второй мировой войны, массового оттока населения в 1990-х годах. В Стратегии развития «Казахстан-2030» рост народонаселения обозначен как стратегическая задача и один из ключевых факторов динамичного развития страны в 21-м веке [1]. Преемственность в вопросах демографического развития характерна для политического курса Президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева, который подчеркивает, что для эффективной государственной политики необходимо качественное научное и экспертно-аналитическое сопровождение [2].

Для разработки эффективной демографической политики нужны научные исследования и сильные научные школы, которые могли бы не только отслеживать и изучать происходящие демографические процессы, но также формулировать цели и задачи демографического развития, отвечающие стратегическому курсу государства и общественным запросам, и предлагать действенные механизмы решения существующих проблем. Задачи создания научных организаций в сфере демографии в настоящее время обсуждаются на уровне Национальной комиссии по делам женщин и семейно-демографической политики. Однако существует ряд серьезных проблем в решении данного вопроса.

В Казахстане не было значимых научных традиций в сфере демографии. Это было связано с рядом исторических и политических обстоятельств, препятствовавших созданию научных центров по изучению народонаселения, главными из которых было нежелание руководства СССР давать повод для оценки последствий политики коллективизации и репрессий, вызвавшей голод и катастрофические потери казахского населения в 1930-х годах. Поэтому в период возрождения демографической науки в СССР в 1960-1970-е Казахстан остался в стороне от этого направления развития научной

мысли.

Возрождение демографических исследований в Казахстане началось в конце 1980-х - начале 1990-х годов с изучения масштаба потерь казахского населения в XX веке. Тогда в обществе появился мощный запрос на оценку событий демографической истории Казахстана и восстановление потерь населения. В общественном сознании оформилась цель демографического развития, которая послужила одним из ключевых факторов роста казахского населения в годы Независимости. В ответ на общественный запрос по инициативе Президента Н.А.Назарбаева был принят ряд программных документов в сфере демографической и миграционной политики, которые сыграли важную роль в росте рождаемости и репатриации этнических казахов в Казахстан.

### **Методы исследования**

При исследовании предметных вопросов статьи были использованы общенаучные методы познания, в том числе обзорный анализ литературы по теме, ретроспективный и сравнительный анализ, системно-структурный метод. При анализе литературы по предмету использованы признанные монографии, научные статьи и обзоры научных работ по изучению народонаселения в СССР, а также современных работ в постсоветских странах и в мире. Сравнительный анализ применялся при изучении зарубежного опыта развития демографии как научной дисциплины. Системно-структурный метод был использован при исследовании структуры современной демографической науки, применением различных научных подходов, средств и методов изучения народонаселения.

### **Результаты/обсуждение**

Как научная дисциплина казахстанская демография прошла эволюцию и становление в XX веке – от первых наблюдений и сбора данных переписи населения до понимания основных закономерностей воспроизводства народонаселения и механизмов управления демографическим развитием.

Демографические исследования в Казахстане начали проводиться в начале XX века в связи с переписью населения Российской империи. Основные данные о численности населения и его структуре были получены в результате переписей населения Российской империи в 1897 году, а также в СССР в 1926, 1939, 1959, 1970, 1979, 1989 годах.

Первые описания географического расселения и численности казахов встречаются в трудах русского учёного К. И. Арсеньева «Гидрографическо-статистическое описание городов Российской империи» (1832 г.), «Статистические очерки России» (1848 г.), у русского географа А.И. Лёвшина в «Описании киргиз-казачьих, или киргиз-кайсацких орд и степей» (1832), во 2 томе «Географическо-статистического словаря» (1885) под редакцией П.П. Семенова-Тян-Шанского, организатора первой переписи населения в

России, в научных исследованиях А. И. Воейкова «Распределение населения Земли, обусловленное природными условиями и человеческой деятельностью» (1906), «Людность поселений в Европейской России и Западной Сибири» (1909), «Le Turkestan Russe» (1914) [3]. Также следует отметить монографию В.П. Семенова-Тян-Шанского (сын) «Город и деревня в европейской России» (1910) и первую крупномасштабную карту «Плотность населения Европейской России». Указанные труды российских ученых примечательны сведениями о расселении казахов (киргиз-кайсаков, согласно источникам) и их экономической жизни. География расселения казахов включала Астраханскую, Самарскую и Саратовскую губернии на западе до Барабинских степей на востоке, на севере Оренбургскую, Тюменскую Тобольскую губернии до Бухарского и Хивинского ханств на юге [4].

Арсеньев К.И. приводит выборочные данные о количестве казахов на 1848 год в Астраханской – 100 тыс. душ, и Саратовской губерниях – 60 тыс. человек [5]. Общая численность казахов, согласно оценкам Лёвшина А.И., составляла до 3 млн. чел. к началу XIX века, а по другим данным – не более 1,5 млн. человек [6].

Первые достоверные данные о численности казахов, их структуре по полу, роду занятий и расселению были получены в ходе первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 года. На тот период в России проживало 4,084 млн. казахов, том числе на территории современного Казахстана – 3,939 млн.чел. Более 72% казахского населения было занято в животноводстве, около 23% занималось земледелием.

**Первый этап** развития демографии связан с образованием СССР. Изучение народонаселения в Казахстане приобрело масштабный и системный характер, чему послужили следующие факторы.

**Первое.** Была создана система государственной статистики, необходимая для управления и планирования народного хозяйства. С образованием в 1920 году Казахской Автономной Социалистической Советской Республики Правительство Каз. АССР постановлением от 8 ноября 1920 года утвердило «Положение о государственной статистике в Казахской АССР» и образовало Статистическое управление Казахской АССР. С началом сбора ежегодных статистических данных о социально-экономических процессах и регулярных переписях населения демография, как и другие общественные науки, получила достоверную информационную основу [7].

**Второе.** Утвердилась теоретическая основа и научный метод изучения народонаселения. Диалектический метод и исторический материализм Карла Маркса стали определяющими в научном познании общества, понимании закономерностей его движения и развития. Материалистическое понимание и открытый К.Марксом закон народонаселения позволили демографии выйти за рамки описательной науки, т.е. простой статистики населения, сформировать стройную методологию для научного анализа демографических явлений в тесной взаимосвязи с социально-экономическими процессами [8,9]. Методология эта стала катализатором развития общественных наук в стране и сегодня не потеряла актуальности.

**Третье.** Демография стала играть возрастающую роль в формировании государственной политики социально-экономического развития. За советский период, пройдя несколько этапов своего развития – от поступательного движения в 1920-е гг. до фактического свертывания демографических исследований в 1930-1950-е гг., демографическая политика к моменту распада СССР в 1991 году в большинстве новых независимых государствах приобрела характер стратегически важного направления развития [10].

**Начало научному изучению** демографического положения казахского населения было положено в начале XX века А.Н. Букейхановым, будущим лидером партии «Алаш». В работе «Киргизы» 1910 года им был представлен глубокий анализ данных о численности и движении казахского населения на основании переписи 1897 года, проведено разграничение между казахами и кыргызами как этносами, определены территории расселения и таблицы абсолютной и относительной численности казахов по регионам проживания. В 1920-1930 годы научные исследования о демографическом положении казахского народа были продолжены. Казахский ученый М. Тынышпаев в работе "История казахского народа" 1925 года приводит подробные сведения о численности, составе и размещении казахского населения в советское время. В периодике того времени был также опубликован ряд научных статей по основным вопросам демографического положения казахов С.Асфендиярова, А.Н. Доница, Т.Рыскулова, С. Садуакасова, Н.Д. Трублаевича. В работах Т. Шонанова, М. Есболұлы рассматривается влияние событий 1920-30 годов на демографическую ситуацию в Казахстане. Значительное место в изучении народонаселения занимали вопросы колониальной политики российского империализма. В русле «колониальных завоеваний» рассмотрены социально-экономические и демографические процессы в Казахстане начала XX века в трудах Г. Тогжанова, П. Г. Галузо, А. Ф. Рязанова, Е. К. Фёдорова.

Общая и основная направленность научных работ ученых того времени была связана с национальным развитием и защитой интересов казахского народа. Это был период, когда цели научных исследований и социально-экономической политики в сфере демографии совпадали и ставили задачей возрождение и развитие наций. Этому способствовали национальная политика советского государства и устремления национальной элиты [11].

Вместе с тем следует отметить, что развитие общественных наук, как и государства в целом, в первые годы советской власти было подчинено идеологии классовой борьбы пролетариата против класса эксплуататоров. Диктатура пролетариата как императив государственной политики неизбежно вступала в конфликт с укладом в различных сферах общественной жизни, подчиняя и отбрасывая все, что мешало достижению целей, не считаясь с потерями. Голод 1932-1933 годов, вызванный политикой руководства Казахстана того времени на коллективизацию и раскулачивание, т.н. «малый октябрь», а также массовые репрессии 1937 года, привели к катастрофическим потерям населения. По разным оценкам, невосполнимая убыль от голода и болезней составила от 1,75 млн. чел. до 2,2 млн. чел., еще более 1 млн. человек откочевало за пределы республики, т.е. численность казахов в 1932-1933 годах сократилась более чем на половину [12].

Стремление властей скрыть катастрофическую убыль населения СССР в 1930-х годах привело к фактическому свертыванию демографической науки в Советском Союзе вплоть до конца 1950-х годов, включая запрет на публикацию сведений о результатах переписи населения 1939 года [13]. Противоречие между декларируемыми государством целями на развитие наций и фактическими людскими потерями – одна из главных причин отставания демографии как науки в СССР. В Казахской ССР перерыв в изучении проблем демографии был особенно долгим и затянулся до конца 1980-х годов.

**Возрождению демографических исследований в Казахстане** в конце 1980-х годов способствовала политическая либерализация в СССР, т.н. политика гласности и ревизия исторического развития в советский период. Отмена идеологических запретов открыла возможности для изучения главной демографической проблемы Казахстана в XX веке – катастрофических потерь казахского населения в 1920-30-е годы [14].

Поворотным моментом для казахстанской демографической науки стала публикация в 1989 году статьи видных казахстанских ученых Абылхожина Ж.Б., Козыбаева М.К., Татимова М.Б. «Казахстанская трагедия» о событиях тех лет и демографических последствиях массового голода и репрессий, которая дала толчок многочисленным исследованиям историков, демографов, социологов, экономистов. Как отмечает А.Н.Алексеев и Ж.С.Аубакирова, «особенностью казахстанской общественной и, в определенной степени, научной мысли в постсоветский период является то, что время нахождения республики в составе СССР в значительной мере воспринимается через призму демографических катастроф, пришедшихся на долю казахского народа в 20–30-е гг. XX века».

Демографическим кризисам Казахстана, в частности, последствиям голода 1920-1930-х гг., посвящен целый ряд исследований казахстанских ученых в 1990-2000-х годах – М.Х. Асылбекова, А.Б. Галиева «Социально-экономические процессы в Казахстане», Ж.Б. Абылхожина «Традиционная структура Казахстана», Абжанова Х.М., Алексеев А.Н., Нурпеис К., М.Козыбаева и многих других. По оценкам казахстанских исследователей, казахское население потеряло в результате голода 1920-30-х годов от 1 млн. до 4 млн. человек [16]. Тема до настоящего времени остаётся предметом активного изучения казахстанских и зарубежных ученых, среди которых можно отметить работы М.Олкотт, Р.Конквеста, Р. Киндлера, Р.Девиса, С.Уиткрофта, которые приводят цифры потерь населения Казахстана в пределах 1,5-2 млн. чел., в том числе этнических казахов – 1,3-1,7 млн. человек.

Актуальность изучения демографических потерь Казахстана в XX веке связана с общественно-политическим запросом на всестороннее осмысление и оценку событий тех лет и масштаба потерь, на формирование общественного сознания и национальной идентичности в новой социально-экономической реальности, с необходимостью определения курса национального развития страны.

Для казахстанской демографической науки многочисленные работы по изучению катастрофических потерь населения Казахстана имели значение для перехода на новый этап исследований – определение целевых ориентиров демографического развития и механизмов управления воспроизводством населения.

В большинстве работ наряду с разными оценками масштаба потерь казахского населения в XX веке приводятся также и расчёты возможного роста численности казахского населения к настоящему времени при иных вариантах исторического развития. Исходя из сопоставления числа казахов в 1920-е годы с численностью других соседних народов в Центральной Азии и ее динамикой за советский период авторы исследований приводят цифры возможной численности казахов от 50 млн. до 70 млн. человек к 2020 году.

Общественно-политический запрос на преодоление трагических потерь населения в XX веке нашел отражение в Стратегии развития Казахстана до 2030 года, озвученной в 1997 году Главой государства. Президент Казахстана Н.А.Назарбаев заявил о необходимости сильной демографической и миграционной политики как приоритете национальной безопасности и поставил задачу разработки демографической стратегии. В 1997 году было создано Агентство по миграции и демографии при Президенте РК, а в 2000 году Правительством принята Концепция государственной демографической политики РК, которая обозначила основные цели, задачи и приоритеты на качественном уровне без указания измеримых показателей. Принятая в 2001 году Программа демографического развития Республики Казахстан на 2001-2005 годы определила приоритетной задачей расширенное воспроизводство населения и стабилизацию рождаемости, но также не содержала измеримых целевых показателей. Впоследствии после реорганизации в 2004 г. Агентства по миграции и демографии в Комитет по миграции при Министерстве труда и социальной защиты, аналогичные документы больше не принимались, хотя вопросы демографического развития и оставались на повестке государства. В качестве ориентира демографической политики Назарбаев Н.А. в 2012 году обозначил цифру вероятной численности казахского населения в 45-50 млн. человек при сценарии развития без демографических катастроф XX века.

В 1990-е годы наряду с изучением демографической истории Казахстана учеными предприняты усилия обосновать возможность и необходимость планомерного развития населения страны. М. Татимовым опубликован ряд важных работ по социально-экономическим факторам демографических процессов и необходимости демографической политики: “Социальная обусловленность демографических процессов”, “Казахский мир (Какова численность казахов?)”, “Демографическое положение села”, “Формирование самостоятельной демографической политики” и другие. Изучению социально-демографических взаимосвязей посвящены монографии М.Х. Асылбекова и А.Б. Галиева, Алексеенко А.Н., работа Абылхожина А.Б. Взаимодействие политических процессов и миграционной ситуации рассмотрено в работе Масанова Н.Э.

**Теоретико-методологические основы** изучения демографии изложены в учебных пособиях, подготовленных М.Б.Татимовым, – “Общая демография” 2006 года и “Демография глобализации” 2010 года, в которых раскрыты не только общая система знаний о народонаселении, но также закономерности и прогнозы демографического развития для Евразии и мира, обоснованы задачи и роль демографической политики Казахстана как центра тюркского мира в общем контексте процессов глобализации.

Следует отметить, что основоположник современной казахстанской демографии М.Б. Татимов, выстраивая теоретическую и методологическую базу научного познания, опирается и развивает достижения советской (российской) школы демографии. Это – диалектический метод познания причин и закономерностей движения народонаселения, социально-экономическая обусловленность демографических процессов, методы анализа, включая историко-стадиальный анализ и дифференцированный анализ по социальным группам (классам).

Наряду с достоинствами теории и методологии советской (российской) научной школы казахстанской демографической науке достались присущие ей слабости в понимании механизмов управления воспроизводством населения. Отсутствие ясной позиции казахстанских ученых на запросы в адекватной демографической политике, неоднократно высказанные Президентом Назарбаевым Н.А. в 2000-х годах, подтолкнули к новому этапу исследований, связанному с изучением экономических факторов демографического развития и поиском научно-обоснованных моделей управления воспроизводством населения. Это противоречие между запросами государства и уровнем науки проявилось в феномене политизации демографической науки, вовлечения ученых-демографов в политические дискуссии. На этот период приходится публичные выступления М.Татимова с неоднозначными предложениями по повышению рождаемости в Казахстане – от пропаганды многодетности и налогов на бездетность до многоженства и гражданских браков.

**Развитие экономической демографии в Казахстане** происходило под воздействием задач государства в сфере демографического развития. В 2000-2010-х годах казахстанскими учеными проведен ряд исследований по вопросам влияния экономических условий жизни на демографические процессы – темпы роста населения, уровень рождаемости и смертности, миграцию, брачность, на формирование и устойчивость семьи и т.п.

Одна из первых и значимых работ для экономической демографии и моделирования закономерностей воспроизводства населения Казахстана является диссертация А.А. Ахметовой «Рост населения и методология определяющих его факторов (на примере Казахстана)». Важность работы связана с наиболее полным охватом социально-экономических факторов (Табл.1) рождаемости, анализом их влияния на показатели рождаемости и установленными зависимостями воспроизводства населения Казахстана в 1959-1996 годах. По итогам дифференцированного анализа региональных особенностей демографической структуры, семейного положения жителей Казахстана, уровня жизни населения, возрастных и этнических различий установлены тенденции и факторы, оказывающие наибольшее влияние на показатели рождаемости. Выявлены более высокие показатели в отдельных регионах с преобладающим коренным населением, ранжированные методом кластерного анализа зависимости от темпов роста населения и через сравнительный анализ взаимосвязи показателей прироста населения и отдельных социально-экономических факторов определены факторы с наибольшим влиянием на показатели рождаемости – высокий уровень жизни и доходов семей. Также наряду с общей тенденцией снижения рождаемости за рассматриваемый период, меньшей рождаемости

в городе относительно сельской местности установлена обратная зависимость низких показателей рождаемости от повышения уровня занятости и образования женщин. Моделирование роста численности жителей на основе выявленных закономерностей с помощью экономико-статистических и математических методов позволило, в свою очередь, дать прогнозную оценку динамики роста населения Казахстана до 2010 года.

Исследования по экономическому моделированию демографических процессов были продолжены казахстанскими учеными С.Б. Байзаковым, Р.У. Рахметовой и их последователями Абеновой К.А., Калиевой С.А. и другими.

Нужно отметить, что при всей значимости корреляционно-регрессионного анализа отдельных факторов в демографический рост этот метод не позволяет установить достоверно причинно-следственные связи и механизмы влияния, а потому не может быть использован для управления демографическим ростом.

В контексте возможных сценариев демографического роста интерес представляют работы по изучению феномена «демографического ускорения» в Казахстане в 1950-1970-х годах и в 2000-х годах. Так казахстанские ученые Алексеенко А.Н., Аубакирова Ж.С., Сарсембаева Г.А., рассматривая ситуацию «демографического взрыва» в 1950-1980-е годы, приводят основные причины: (1) миграция населения извне в период освоения целинных земель и (2) естественный рост населения и многодетность в казахских семьях, особенно в сельской местности, сопровождаемые процессами социально-экономической модернизации казахстанского общества [16]. Причем политика социально-экономической модернизации, проводимая государством в 1950-1980-е и включавшая ускоренную индустриализацию, освоение целинных земель и развитие сельского хозяйства, создала базовые социально-экономические условия т.н. «демографического взрыва» – рост уровня жизни, включая рост доходов, образования, здравоохранения, обеспеченность жильем и т.п.

После развала СССР и значительного оттока жителей Казахстана в 1990-х годах за пределы страны, лишь к 2002-2004 годам темпы естественного роста и внешней миграции компенсировали отрицательный баланс, а с 2004 года население Казахстана начало расти за счет сочетания этих двух факторов. В 2005-2009 годах цель демографического роста однозначно сформировалась. В эти годы население Казахстана стало быстро расти. Среднегодовые темпы роста в 2005-2010 годах были примерно в 10 раз выше, чем в 1999-2005 годах. Ситуацию определял процесс модернизации населения. В 2008-2009 годах, например, 98% прироста населения осуществлялось за счет естественного прироста. Априори авторы полагали, что социально-экономические и социально-политические условия, созданные процессами модернизации и экономического развития в Казахстане, будут достаточны для расширенного естественного роста казахского населения.

Подчеркивая этнические различия в показателях рождаемости, ученые в своих научных выводах предполагали, что по мере увеличения этнической однородности темпы роста населения Казахстана сохранятся вплоть до 20-х годов XXI века. Ритм демографического развития будет задавать высокая рождаемость среди казахского населения.

В то же время исследователи полагали, что процесс урбанизации будет приводить к замещению сельскими жителями социально-экономических ниш семей уехавших горожан, для которых была характерна низкая рождаемость. Как следствие, прогнозировалось снижение темпов естественного роста населения к концу 2020-х годов. Такая двойственность в прогнозировании демографического роста в Казахстане отражает недостатки в понимании причинно-следственных связей более высокой рождаемости у отдельных социальных и этнических групп населения с конкретными факторами.

Более измеримый и предметный подход предложен академиком Национальной Академии наук Казахстана Ракишевым Б.Р. в серии работ с анализом причин демографического скачка в 1950-1980 годы в Казахстане и расчетом вариантов демографической политики [18]. Ученый дает оценку катастрофическим потерям населения от голода 1921-22-х годов и 1932-го года, репрессий 1937 года и Великой Отечественной войны 1941-45-х годов, а также показывает причины демографического перехода в 1950-1980-х гг. – миграция извне в период освоения целины и индустриализации, а также естественный прирост населения вследствие повышения рождаемости, главным образом, в казахских семьях. На рис. 1 представлены наглядно демографические провалы 1921-22 и 1932-33 годов и демографические перекосы в 1950-1989 годах, где верхняя кривая изображает динамику численности всего населения, а нижняя кривая – численности казахов за 1916-2012 годы [19].

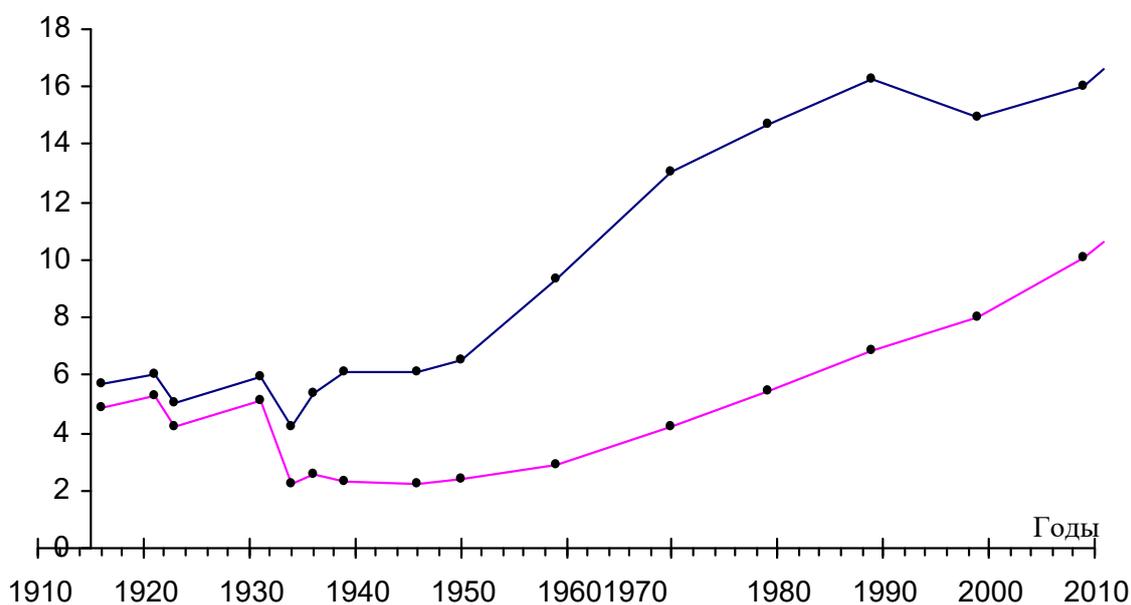


Рисунок 1. Динамика роста численности населения Казахстана в 1916-2012 годах.

Источник: на основании данных [19].

Анализ естественного прироста населения мира в период с 1950 по 2000 гг. позволил ученому сделать важные выводы о параболической зависимости относительного

прироста населения от суммарного коэффициента рождаемости во всех случаях, а также эмпирическое соотношение суммарного коэффициента рождаемости кс к числу детей в одной семье в среднем  $m$  для большинства развитых стран со сходной половозрастной структурой  $m = 1,2$ кс. Для числа детей в семье  $2 \leq m \leq 6$  эта эмпирическая зависимость может быть описана, как

$$p = 0,7m - 1,2, \quad \text{где}$$

$p$  – относительный прирост населения, в %,

$m$  – количество детей в среднестатистической семье,  
постоянные 0,7 и 1,2 измеряются в процентах.

Используя эти данные, ученый связывает ежегодный прирост населения с количеством детей в каждой семье. Если определить число детей в каждой семье, то можно будет найти годовой прирост населения страны, показав тем самым, сколько детей должно быть в одной статистической семье, чтобы получить необходимый годовой прирост. Для годового прироста в один процент нужно в каждой семье трое детей, 2-процентный показатель роста будет, если в каждой семье 4,65 детей, и 2,2 процента – если детей 4,86, и он показывает свой рост в геометрической прогрессии.

Проведенное Ракишевым Б.Р. моделирование демографического роста для Казахстана на 7-и, 10-и и 15-летний срок при различных показателях рождаемости на 2013 год подтверждается данными статистики на 2023 год.

Таблица 1. Изменение численности населения стран СНГ к 2100 году.

№	страна, регион	Население, млн. чел.				
		1990 год	2000 год	2022 год	2050 год	2100 год
1.	Страны СНГ	271850	273725	294 001	298 336	280 038
2.	Россия	147690	147630	144 733	133 354	112 204
3.	Украина	51551	49106	43 334	33 017	20 522
4.	Беларусь	10411	10281	9 550	8 431	6 484
5.	Страны Центральной Азии	50528	55635	76 470	103 680	126 052
6.	Казахстан	16799	15216	19 296	25 498	34 052
7.	Кыргызстан	4364	4911	6 578	9 382	11 971
8.	Таджикистан	5351	6204	9 857	15 117	20 387
9.	Туркменистан	3670	4536	6 387	8 241	8 823
10.	Узбекистан	20344	24768	34 353	45 442	50 820

По данным доклада ООН «World Population Prospects 2022: Summary of Results».<sup>1</sup>

Выявленные ученым закономерности естественного роста населения и ежегодного относительного прироста количества детей на один брак могут быть положены в

<sup>1</sup> <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/MostUsed/>

основу методики прогнозирования численности населения на будущие периоды, а с другой стороны, позволяют разработать модель управляемого демографического роста с заданными целевыми параметрами. Работы Ракишева Б.Р. вплотную подводят к разработке демографической политики государства, которая обеспечит требуемые темпы естественного роста населения в Казахстане. Как говорил сам ученый: “необходимо принять специальную государственную программу, предусматривающую набор стимулирующих и поощряющих мер по поддержке многодетных семей, нужно поднять статус многодетной матери, возродить национальную традицию – стремление к большому числу детей. Чем больше детей, тем меньше средний возраст населения и тем моложе нация, тем надежнее будущее страны”.

## **Выводы**

Демографическая политика находится в центре внимания руководства страны как один из стратегических приоритетов развития Казахстана. Эта задача отвечает общественным запросам и потребностям развития экономики. В современной экономике вопросы воспроизводства населения и развития человеческого капитала играют ключевую роль в экономическом успехе нации. Человеческий капитал вносит вклад в экономическое развитие страны больше, чем практически любой другой ресурс. Согласно отчету Всемирного банка 2021 года, на человеческий капитал приходится почти две трети - 64% мирового богатства, которое оценивается в \$1152 трлн., а в странах ОЭСР – свыше 70% [20].

Для разработки долгосрочной демографической стратегии, ее целей и приоритетов Казахстану необходимо создание сильной научной базы, которая могла бы не только проводить изучение демографических процессов в стране и регионе, но также предложить обоснованные теоретические и практические методы и механизмы планирования и управления процессами развития и роста человеческого капитала.

В силу исторических причин в Казахстане не было условий для создания сильной научной школы в сфере демографии. Тем не менее, отечественной наукой в советский период и за годы Независимости накоплен определенный потенциал, который позволяет решать актуальные задачи демографического развития.

Теоретическая и методологическая база казахстанской науки в сфере демографии нуждается в ревизии и координации для развития в соответствии с современными научными наработками в области человеческого капитала. Для определения комплекса научных методов и средств потребуется обзор всех научных наработок казахстанской и мировой науки, отбор наиболее актуальных методов исследований и моделей демографической политики из широкого спектра существующих подходов.

Поддержка многодетности и поощрения рождаемости должна стать, по нашему мнению, одним из приоритетных направлений для исследований. На наш взгляд, наиболее эффективные механизмы управления рождаемостью основаны на экономической теории рождаемости американского экономиста Г.Беккера, которые

нашли свое практическое подтверждение в результатах демографической политики США, Франции, а также пилотной региональной программе Северо-Казахстанской области «Ұрпақ қоры - Фонд поколений» в 2010-2013 годах.

В этой связи внедрение лучших зарубежных практик демографической политики в Казахстане потребует развития научных методов и исследований в сфере современной экономической демографии. Для реализации политики демографического роста необходима подготовка экономических расчетов расходов государства в привязке к каждой дополнительной тысяче рождений как на факторы рождаемости (прямые затраты), так и на дополнительные социальные гарантии для детей и семей (образование, здравоохранение и т.п.).

Настоящая статья представляет обзор наработок казахстанской науки в сфере демографии. Автор выражает надежду, что научные исследования по вопросам воспроизводства населения и развития человеческого капитала получат государственную поддержку, демографическая наука в Казахстане сформируется как самостоятельная научная школа.

Благодарность, конфликт интересов. Отсутствует.

### Список литературы

1. Послание Президента страны народу Казахстана 1997 года «Казахстан – 2030. Процветание, безопасность и улучшение благосостояния всех казахстанцев», [Электронный ресурс] URL: [https://adilet.zan.kz/rus/docs/K970002030\\_](https://adilet.zan.kz/rus/docs/K970002030_) (дата обращения: 01.04.2024).
2. Выступление К.-Ж.Токаева на втором заседании Национального курултая «Әділетті Қазақстан – Адал азамат», 2023 год, г.Туркестан, [Электронный ресурс] URL: <https://www.akorda.kz/ru/vystuplenie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-na-vtorom-zasedanii-nacionalnogo-kurultaya-adiletti-kazakstan-adal-azamat-175233> (дата обращения: 01.04.2024).
3. A. Woeikof, *Le Turkestan Russe*. Legare Street Press (July 18, 2023)
4. Семенов-Тянь-Шанский, П.П. Географическо-статистический словарь Российской империи. Т.II. СПб Тип. В. Безобразова и Комп. 1865.
5. Арсеньев К.И. Статистические очерки России. СПб: тип. Императорской академии наук. 1848.
6. Юдин В.П. Центральная Азия в XIV-XVIII веках глазами востоковеда. Алматы, «Дайк-Пресс», 2001.
7. Общий свод по империи результатов разработки данных первой всеобщей переписи населения, произведенной 28 января 1897 года. – СПб., 1905. – с. XXVI.
8. Шелестов Д.К. Возникновение и развитие демографической науки // Российский демографический журнал. 2002, 1 (6). С. 3-10.
9. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Том 46. Ч.1. С.36-37.
10. Cooley, Mike. "Human-centred Systems". *Designing Human-centred Technology*. 1989. The Springer Series on Artificial Intelligence and Society. pp. 133–143. DOI:10.1007/978-1-4471-1717-9\_10. ISBN 978-3-540-19567-2.
11. Рахметова Р. У., Абенова К. А. Моделирование демографического роста в Казахстане // Моделирование труда и информационное обеспечение экономических процессов в АПК // Воронежский государственный аграрный университет. К. Д. Глинки, 2011. С. 86-87.

12. Сансызбаева Г. Н. Проблема занятости населения в условиях устойчивого развития. – Алматы, 2005. – С. 116.
13. Бодаухан К., Джусибалиева А.К. Экономические аспекты миграции населения из южных в северные регионы Казахстана: материалы II международной научно-практической конференции «Экономический рост: проблемы, закономерности, перспективы». - Пенза, МЦНС «Наука и просвещение», 5.04.2018 г. С.200-203.
14. К. Бодаухан и др. Внутренняя миграция и ее влияние на развитие социальной инфраструктуры сельских территорий Казахстана. Проблемы агрорынка № 4, 2022 ISSN-L 2708-9991, ISSN 1817-728X <https://www.jprra-kazniiapk.kz/jour/article/view/1090/583> (дата обращения: 01.04.2024).
15. Алексеев А. Н., Аубакирова Ж. С., Сарсембаева Г. А. Демография территории Казахстана // Журнал «Золотой Лев». - Москва: Издание русской консервативной мысли, 2011. - №276.
16. Алексеев А.Н., Аубакирова Ж.С., Жанбосинова А.С. Этнодемографические эволюции и становление суверенной демографической системы в Казахстане // Вестник Санкт-Петербургского университета. История. 2019. Т. 64. Вып. 4. С. 1368–1385. [Электронный ресурс] URL: <https://doi.org/10.21638/11701/spbu02.2019.413> (дата обращения: 01.04.2024).
17. Ракишев Б. Теоретическая оценка численности казахов в знаковые годы XX века и ее прогноз на будущее. Доклады НАН РК. Алматы, НАН РК, №2.2008. С. 81-86.
18. Ракишев Б. Математическая модель прироста населения. Доклады НАН РК. Алматы, НАН РК, №3.2008. С. 100-120.
19. Ракишев Б.Р. Демографические провалы и перекосы в росте численности населения Казахстана. Доклады НАН РК, Алматы, НАН РК, №1.2013. С.93-99.
20. Официальный сайт Всемирного банка. The Changing Wealth of Nations 2021: Managing Assets for the Future, 2021, International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank 1818 H Street NW, Washington, DC 20433, С.6 [Электронный ресурс] URL: <https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/a67df750-59c2-5995-9f98-b55f90140d98/content> (дата обращения: 01.04.2024).

### Ф.Ш. Қуанғанов\*

*"Астана" халықаралық ғылыми кешені, Астана қ., Қазақстан*

### Қазақстандағы демографиялық зерттеулер мәселелері

**Андатпа.** Мақалада Қазақстандағы демографияның дамуына ғылыми шолу жасалған. Бұл мақаланың мақсаты – қазіргі экономикалық және саяси міндеттер контекстінде Қазақстан Республикасы демография ғылымының қазіргі жағдайын талдау және көрсету. Зерттеу шеңберінде XX ғасырдағы және Тәуелсіздік жылдарындағы Қазақстандағы демографиялық зерттеулердің дамуының негізгі кезеңдері, демографияның ұлттық ғылыми мектебінің болмауының тарихи себептері, жинақталған ғылыми әлеует, ұзақ мерзімді демографиялық стратегияны жүзеге асырудың теориялық және практикалық алғышарттары, тууды және

демографиялық өсуді әлеуметтік-экономикалық ынталандыру тетіктері, сондай-ақ оның елдің экономикалық дамуына әсері қарастырылған. Ұсынылған шолу Қазақстандағы демографиялық зерттеулердің қазіргі жағдайы мен даму бағыттары туралы, демография саласындағы зерттеулердің ғылыми базасын құру үшін елдің экономикалық дамуындағы ұзақ мерзімді демографиялық саясаттың рөлін түсінік беріп, сонымен қатар ел халқы экономика бойынша ғылыми жұмысын белсендіруге қызмет етеді.

Осы мақаланың тақырыбы осы мәселелерге ғылыми шолу, сондай-ақ қазіргі уақытта қазақстандық демографияның мүмкіндіктерін бағалау болып табылады. Осыған байланысты, демографиялық зерттеулердің тарихына ұсынылған шолу тек теориялық қана емес, сонымен қатар елдегі демографиялық ғылымның институционалдық әлеуетін қалыптастыру және дамыту үшін маңызды практикалық мәнге ие.

**Түйін сөздер:** демографиялық саясат, экономикалық демография, Қазақстандағы демографиялық зерттеулер, Ұрпақ қоры, Г.Беккердің туудың экономикалық теориясы, адами капиталдың дамуы.

**F.S. Kuanganov\***

*Astana International Scientific Complex, Astana, Kazakhstan*

### **Problems of demographic studies in Kazakhstan**

**Abstract.** The article provides a scientific overview of the development of demography in Kazakhstan. The purpose of this article is to analyze and present the current state of demographic science of the Republic of Kazakhstan in the context of current economic and political challenges. The study examined the main stages of demographic research development in Kazakhstan in the XX c and during the years of Independence; the historical reasons for the absence of a national scientific school of demography; the accumulated scientific potential; theoretical and practical prerequisites for the implementation of a long-term demographic strategy; mechanisms for socio-economic nudging the birth rate and demographic growth, as well as the impact on the economic development of the country. It is expected that the review will provide an understanding of the current situation and objectives of development of demographic research in Kazakhstan, the role of long-term demographic policy in the economic development of the country to create a scientific base for research in the field of demography, and will provide impetus to scientific research in the population economics.

**Key words:** demographic policy, economic demography, demographic research in Kazakhstan, Generation Fund, Gary Becker's economic theory of fertility, human capital development.

#### **References.**

1. The President's Message to the people of Kazakhstan 1997 «Kazakhstan - 2030 Procvetanie, bezopasnost' i uluchshenie blagosostojaniya vseh kazahstancev», URL: [https://adilet.zan.kz/rus/docs/K970002030\\_](https://adilet.zan.kz/rus/docs/K970002030_) (accessed: 01.04.2024).

2. Speech by K.-Zh. Tokayev at the second session of the National Kurultai «Adilette QazaQstan – Adal azamat», 2023, Turkestan-city; URL: <https://www.akorda.kz/ru/vystuplenie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-na-vtorom-zasedanii-nacionalnogo-kurultayaadilette-kazakstan-adal-azamat-175233> (accessed: 01.04.2024)
3. A. Woeikof, *Le Turkestan Russe*. Legare Street Press (July 18, 2023)
4. Arsen'ev K.I. *Statisticheskie ocherki Rossii*. SPb: tip. Imperatorskoj akademii nauk. 1848.
5. Semenov-Tjan-Shanskij, P.P. *Geograficheskoe-statisticheskij slovar' Rossijskoj imperii*. T.II. SPb Tip. V. Bezobrazova i Komp. 1865.
6. Judin V.P. *Central'naja Azija v XIV-XVIII vekah glazami vostokoveda*. Almaty, «Dajk-Press».2001.
7. *Obshhij svod po imperii rezul'tatov razrabotki dannyh pervoj vseobshhej perepisi naselenija, proizvedennoj 28 janvarja 1897 goda.* – SPb., 1905. – p. XXVI.
8. Shelestov D.K. *Vozniknovenie i razvitie demograficheskoi nauki*//Russian demographic magazin. 2002, 1 (6). p. 3-10.
9. Marx K., Engels F. *Soch.* Tom 46.Ch.1. p.36-37
10. Cooley, Mike. "Human-centred Systems". *Designing Human-centred Technology*. 1989. The Springer Series on Artificial Intelligence and Society. pp. 133–143. DOI:10.1007/978-1-4471-1717-9\_10. ISBN 978-3-540-19567-2
11. Rahmetova R.U., Abenova K. A. *Modelirovanie demograficheskogo rosta v Kazahstane*////sb. *Modelirovanie truda i informacionnoe obespechenie jekonomicheskikh processov v APK* //Voronezhskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet. K. D. Glinki, 2011, str. 86-87.
12. Sansyzbaeva G.N. *Problema zanjatosti naselenija v uslovijah ustojchivogo razvitija.* – Almaty, 2005. – p. 116
13. Bodauhan K., Dzhusibalieva A.K. *Jekonomicheskie aspekty migracii naselenija iz juzhnyh v severnye regiony Kazahstana*. *Materialy II mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoi konferencii «Jekonomicheskij rost: problemy, zakonomernosti, perspektivy»*, Penza, MCNS «Nauka i prosveshhenie», 5.04.2018 g., p.200-203.
14. K. Bodauhan i dr. *Vnutrennjaja migracija i ee vlijanie na razvitie social'noj infrastruktury sel'skih territorij Kazahstana*. *Problemy agrorynka* № 4, 2022 ISSN-L 2708-9991, ISSN 1817-728H <https://www.jptra-kazniiapk.kz/jour/article/view/1090/583> (accessed: 01.04.2024)
15. Alekseenko A. N., Aubakirova Zh. p. , Sarsembaeva G. A. *Demografija territorii Kazahstana* // *Zhurnal «Zolotoj Lev»*. - Moskva: Izdanie russkoj konservativnoj mysli, 2011 - №276.
16. Alekseenko A.N., Aubakirova Zh.S., Zhanbosinova A.S. *Jetnodemograficheskie jevoljucii i stanovlenie suverennoj demograficheskoi sistemy v Kazahstane* // *Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Istorija*. 2019. T. 64. Vyp. 4. pp. 1368–1385; <https://doi.org/10.21638/11701/spbu02.2019.413> (accessed: 01.04.2024)
17. Rakishev B. *Teoreticheskaja ocenka chislennosti kazahov v znakovye gody HH veka i ee prognoz na budushhee*. *Doklady NAN RK*. Almaty, NAN RK, №2.2008. p. 81-86.
18. Rakishev B. *Matematicheskaja model' prirosta naselenija*. *Doklady NAN RK*. Almaty, NAN RK, №3.2008. pp. 100-120.
19. Rakishev B.R. *Demograficheskie provaly i perekosy v roste chislennosti naselenija Kazahstana*. *Doklady NAN RK*, Almaty, NAN RK, №1.2013. pp.93-99

20.The Changing Wealth of Nations 2021: Managing Assets for the Future, 2021, International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank 1818 H Street NW, Washington, DC 20433, p.6 ; URL: <https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/a67df750-59c2-5995-9f98-b55f90140d98/content> (accessed: 01.04.2024)

**Сведения об авторе:**

**Куанганов Ф.Ш.** – автор для корреспонденции, магистр государственного управления, заместитель Председателя Совета директоров Международного научного комплекса «Астана», г. Астана, Республика Казахстан.

**Kuanganov F.Sh.** – author for correspondence, Master of Public Administration, Deputy Chairman of the Board of Directors of the International Scientific Complex “Astana”, Astana, The Republic of Kazakhstan.



Copyright: © 2023 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY NC) license (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>).