

ДЕМОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РЕГИОНЕ¹

Бакуменко Людмила Петровна

доктор экономических наук, профессор,

заведующая кафедрой

E-mail: lpbakum@mail.ru

ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

г. Йошкар-Ола

Костромина Елена Вячеславовна

Аспирант

E-mail: elenakor2004@mail.ru

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»

г. Йошкар-Ола

В статье рассмотрены вопросы взаимодействия демографической и экономической подсистем на уровне региона для решения задач формирования системы «Население - трудовая деятельность - экономика - потребление благ - новое население», которая требует принципиально новых стратегий управления. Рассмотрена демографическая ситуация в республике, а также экономические факторы, как внешние по отношению к демографическим.

Ключевые слова: демоэкономика, демография, человеческий потенциал, численность населения, ожидаемая продолжительность жизни, экономическое развитие.

Происходящие в регионе демографические процессы естественного движения и миграции населения, изменения его возрастно-половой структуры, а также потребление благ, в той или иной мере обуславливают количественную и качественную трансформацию человеческого потенциала. Однако, в чистом виде демографических отношений не существует в связи с тем, что указанные отношения подвержены влиянию состоянию экономической подсистемы, развивающейся на территории современной России неравномерно, в соответствии с законами рынка. Актуальность данной проблеме придает и тот факт, что человеческий потенциал, в свою очередь, является одним из основных факторов развития территорий, следовательно, анализ его состояния и потенциальных возможностей способствует решению множества экономических задач. Взаимодействие экономической и демографической

¹ Исследование выполнено в рамках проекта РГНФ № 15-02-00567 "Демоэкономический потенциал региона: макросистемный подход"

подсистем формирует непрерывный цикл воспроизводства: население – трудовая деятельность – экономическое развитие – новое население [2].

Необходимо отметить, что в целом демоэкономические процессы изучены гораздо менее, чем экономико-демографические. Это говорит о том, что имеет место недооценка влияния, оказываемого демографическим фактором на экономическое развитие, при этом основной недостаток существующих отечественных и зарубежных демоэкономических моделей заключается в отсутствии понимания чётких различий между явлениями надстроечного и базисного характера, рассмотрении экономических, психологических, правовых, технических и других явлений как однопорядковых.

Исследование демоэкономических процессов республики Марий Эл представляет научный и практический интерес в связи с кризисным состоянием как экономического, так демографического развития в регионе.

В настоящее время в Республике Марий Эл, как и в других регионах Российской Федерации, сохраняется сложная демографическая ситуация. Начиная с 1995 года происходит ежегодное снижение численности населения (рисунок 1). Оно связано с сокращением числа родившихся, которое происходило с 1987 года, при одновременном увеличении числа умерших, что и привело к естественной убыли населения.

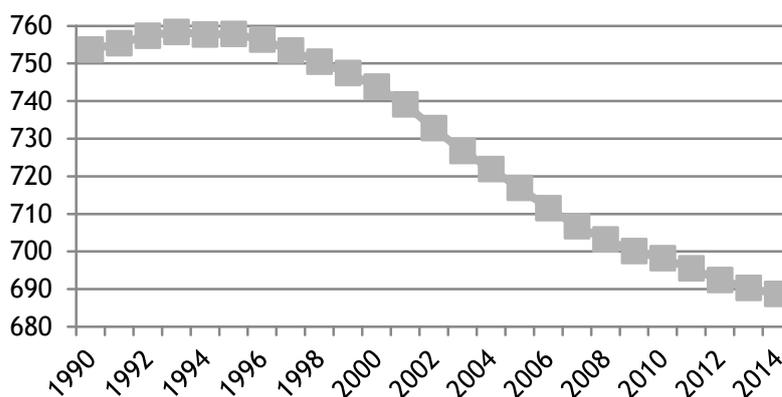


Рисунок 1 - Динамика численности населения в республике Марий Эл, тыс.чел.

Детальный анализ роста рождаемости в республике Марий Эл, проведенный при помощи индексного метода, показал, что рождаемость в республике в последующие годы может значительно уменьшиться из-за ухудшающейся структуры населения: в репродуктивный возраст войдут малочисленные когорты населения, рожденные в 1990-1999 годах (рисунок 2).

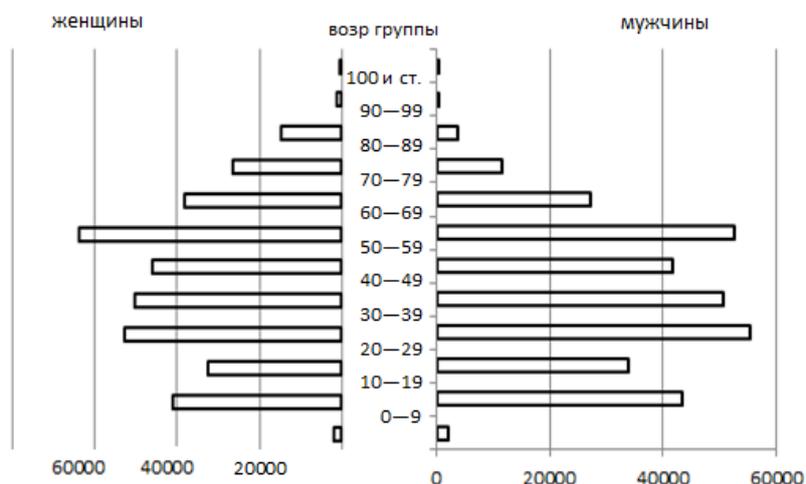


Рисунок 2 - Половозрастная структура республики Марий Эл за 2014 год

В этой ситуации государственная поддержка семей с детьми может повлиять на условия реализации имеющейся у населения потребности в детях. Кроме того, было выявлено, что рост рождаемости в республике Марий Эл, отмечающийся в последние годы (с 11,7‰ в 2007 году до 14,7‰ в 2014 году), обусловлен не только репродуктивной структурой населения, но и социально-экономическими факторами, частности, результатами работы программы "Улучшение демографической ситуации в Республике Марий Эл на 2007-2012 годы" (утв. Законом Республики Марий Эл от 28 февраля 2007 г. N 5-3). Среди основных задач программы были задачи, направленные на повышение рождаемости в республике: стимулирование рождаемости и социально-экономическая поддержка семьи, материнства и детства; создание экономических условий для улучшения демографической ситуации; пропаганда духовно-нравственных и семейных ценностей [4]. Результатом воплощения данной программы на практике был существенно повысившийся уровень рождаемости в республике Марий Эл. На рисунке 3 приведена динамика рождаемости, в республике представленная суммарным коэффициентом рождаемости за 1990-2014 годы.

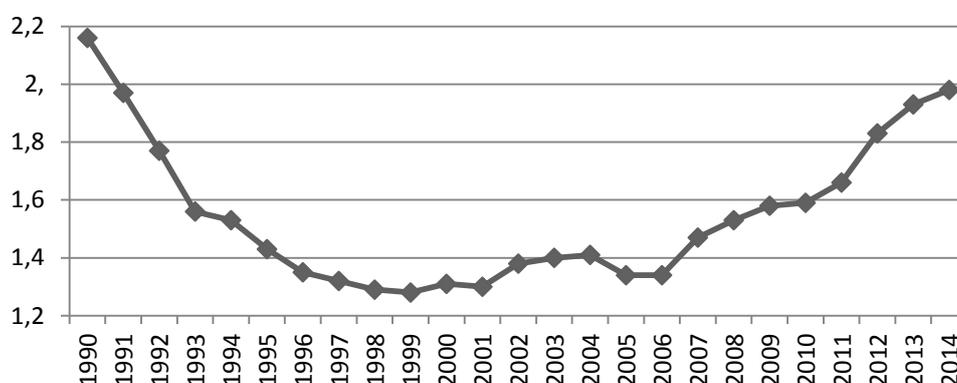


Рисунок 3 - Динамика суммарного коэффициента рождаемости в республике Марий Эл

Данный показатель взят неслучайно: он не зависит от возрастной структуры населения и поэтому более точно отражает социально-экономические факторы рождаемости.

Демографическая ситуация в республике Марий Эл усугубляется постепенно проявляющимся старением населения - увеличение доли пожилых людей в общей численности населения: с 283‰ в 2005 году до 363‰ в 2012 году. Причем, если в западноевропейских странах наблюдается так называемое «старение сверху», то есть увеличение лиц старших возрастов благодаря повышающейся продолжительности жизни, то возрастная динамика республики Марий Эл – яркий пример другого типа старения. Оно называется «старение снизу» - по визуальному восприятию половозрастной пирамиды населения (рисунок 2), имеющей узкое основание. Ожидаемая продолжительность жизни (рисунок 4) в данном случае остается низкой, несмотря на мировые достижения в области медицины. Факторы, оказывающие отрицательное влияние на данный показатель – отрицательные миграционные тенденции, рост младенческой смертности и др., требуют более детального анализа [1].

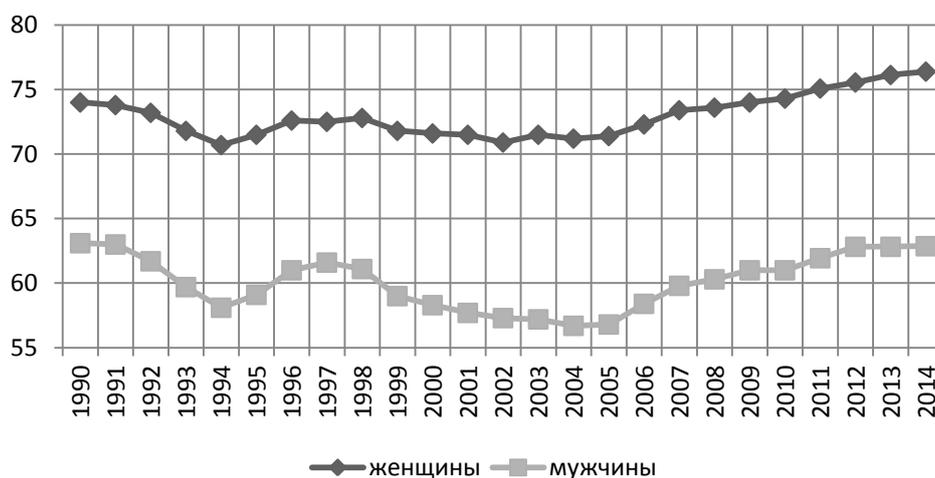


Рисунок 4 - Динамика ожидаемой продолжительности жизни в республике Марий Эл

Негативные тенденции естественного движения населения могли бы быть исправлены притоком в республику мигрантов. Для этого нужна правильная миграционная политика, наличие рабочих мест с достойными условиями труда, удобная жилищная и транспортная инфраструктура и другие социальные и экономические условия, формирующие миграционную привлекательность региона. К сожалению, низкое качество жизни в республике Марий Эл вынуждает граждан покидать ее. Наибольший процент среди выбывших из республики составляет население в трудоспособных возрастах (рисунок 5). Это негативно сказывается на формировании трудовых ресурсов, а, следовательно – и на экономическом развитии региона.



Рисунок 5 - Динамика миграционного прироста в республике Марий Эл

Экономическую ситуацию в Республике Марий Эл достаточно наглядно характеризует динамика индексов физического объёма валового регионального продукта в основных ценах (рисунок 6).

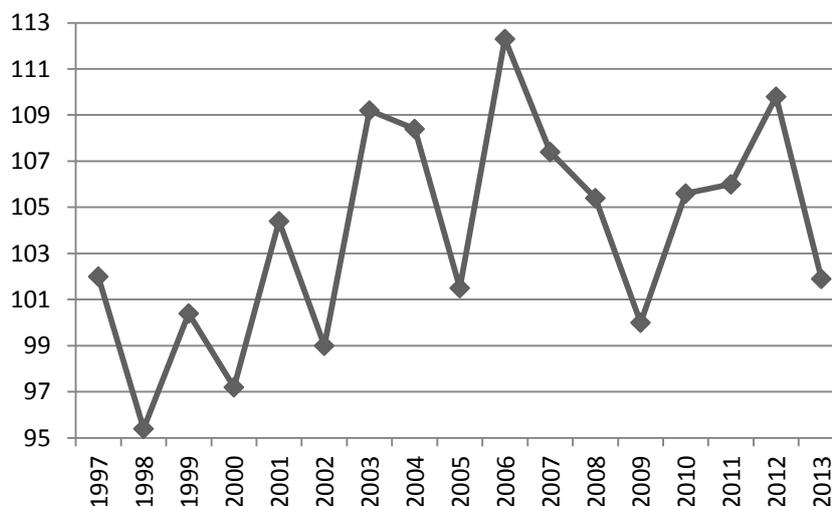


Рисунок 6 - Динамика индексов физического объёма ВРП в республике Марий Эл

Через относительно спокойных колебаний индекса физического объёма ВРП сменилась глубоким провалом, начавшимся в 2006 году. В этом же году в экономическом развитии республики Марий Эл были отмечены и другие негативные тенденции. Так, например, с 2006 года начал свое снижение коэффициент рождаемости организаций (рис. 7). Обычно он рассчитывается в промилле, то есть 1000 организаций. В официальной статистической информации Росстата (сборниках и бюллетенях) данный показатель публикуется в следующей редакции: "Количество зарегистрированных"

организаций на 1000 организаций, учтенных в Статистическом регистре Росстата".

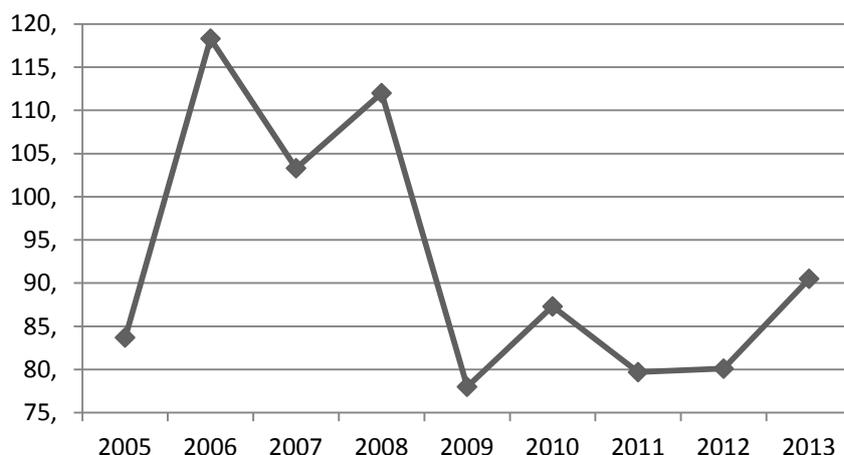


Рисунок 7 - Коэффициент рождаемости организаций в республике Марий Эл

Тесная взаимосвязь демографической и экономической подсистем системы «Население–экономика», обусловлена взаимным влиянием демографических и экономических процессов, за счет которых формируется непрерывный цикл воспроизводства: население – трудовая деятельность – экономика – потребление благ – новое население. Такую систему в сокращенном виде можно представить в виде схемы (Рис.8).

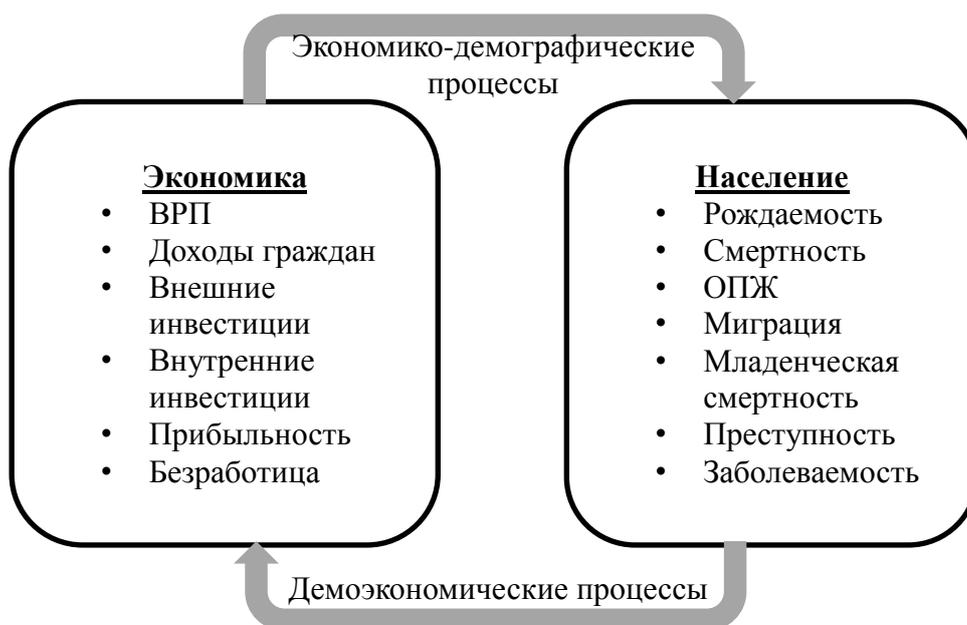


Рисунок 8 - Демозэкономическая система

Управление системой «Население - трудовая деятельность - экономика - потребление благ - новое население» требует принципиально новых стратегий.

Наиболее перспективными задачами в сфере изучения демоэкономических процессов являются:

- формирование комплексных регрессионных моделей экономического роста, учитывающих влияние различных аспектов демографического фактора;
- разработка многоконтурных моделей, максимально отражающих демоэкономические и экономико-демографические процессы;
- исследование динамики макросистемы «Население-экономика» с точки зрения ее пространственно-временной эволюции.

Несмотря на большое количество исследований, посвященных анализу социально-демографических процессов, научные споры по поводу характера влияния демографических процессов на экономические продолжают и в настоящее время. Причиной научных дискуссий является отсутствие системного взгляда на результаты исследований в разных сферах науки, таких как экономическая демография, макродемография, математическая экономика, статистика населения, экономическая статистика и др.[3]. В дисциплинах, изучающих структурную динамику населения, экономические факторы рассматриваются как внешние по отношению к демографическим. В экономических дисциплинах, наоборот, демографические процессы являются внешними по отношению к подсистеме «Экономика» и считаются относительно неизменяемыми во времени, то есть численность, качество и возрастная структура трудовых ресурсов принимаются постоянными. Разумеется, в реальной жизни такие тенденции маловероятны. Системный анализ взаимного влияния процессов обеих подсистем «Население» и «Экономика» обнаруживает наличие системных эффектов, проявляющихся в изменении демографических характеристик под воздействием экономических, которые, в свою очередь, формируются под влиянием развития совокупного человеческого потенциала. Провести глубокий анализ этих эффектов можно только при синтезе фундаментальных и прикладных задач в проблемно-ориентированном поиске.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. БАКУМЕНКО, Л.П. СТАТИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ / Л.П. БАКУМЕНКО. – МОНОГРАФИЯ. – ЙОШКАР–ОЛА, МАРГТУ. 2011.

2. КИРПИЧЕВ, В. В. МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЕМОЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ В СИСТЕМЕ «НАСЕЛЕНИЕ – ЭКОНОМИКА»// ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ. 2012. №4.

3. ПОПКОВ, Ю.С. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ДЕМОЭКОНОМИКА: МАКРОСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД. [ТЕКСТ]: – М.: ЛЕНАНД, 2013.

4. РЫБАКОВСКИЙ, Л.Л. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ [ТЕКСТ] / В. Н. АРХАНГЕЛЬСКИЙ, А. Е. ИВАНОВА, Л. Л. РЫБАКОВСКИЙ – М.: ЭКОН-ИНФОРМ, 2012, 67 С.

DEMOEKONOMICHESKY PROCESSES IN REGION

Bakumenko L. P.,

Doctor of Economic Sciences, Full Professor

Head of the Department

E-mail: lpbakum@mail.ru

Mari State University

Yoshkar-Ola, Russia

Kostromina E. V.,

Postgraduate

E-mail: elenakor2004@mail.ru

Volga region state technological university

Yoshkar-Ola, Russia

In article questions of interaction of demographic and economic subsystems at level of region for the decision of problems of formation of system «the Population - labour activity - economy - consumption of the blessings - the new population» which demands essentially new strategy of management are considered. The demographic situation in republic, and also business factors, as external in relation to the demographic is considered.

Keywords: demoekonomica, a demography, human potential, the population, expected life expectancy, economic development.