

Ермекбаева Г.А., Мэлисова С.А.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЭКОНОМИКАЛЫК ЖАНА ДЕМОГРАФИЯЛЫК ӨНҮГҮҮСҮНҮН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУН ТАЛДОО МЕТОДОЛОГИЯСЫ

Ермекбаева Г.А., Мэлисова С.А.

МЕТОДОЛОГИЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

G. Ermekbaeva, S. Melisova

METHODOLOGY FOR ANALYZING THE EFFECTIVENESS OF THE ECONOMIC AND DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT OF THE KYRGYZ REPUBLIC

УДК: 314. (575.2)

Бул макалада Кыргыз Республикасынын экономикалык жана демографиялык өнүгүүсүнүн натыйжалуулугун талдоо методологиясы сунушталат. Экономикалык жана демографиялык процесстердин эффективдүүлүгү төрөлүү көрсөткүчү менен, бир аз өлчөмдө өлүм-житим менен аныкталат, ал дагы жаш курактык структураны өзгөртөт. Ошентип, балдардын жана улгайган адамдардын жогорку үлүшү ИДПдан керектөөнү бир аз көбөйтөт, бирок тейлөө инфраструктурасынын өсүшүнө болгон муктаждыкты жогорулатат, ошондуктан жумуш орундары жетишсиз болгон калк фактору жана жумуштуулуктун төмөндүгү ИДПнын өсүшүнө олуттуу таасирин тийгизбейт, ал эми керектөөнүн өсүшүнө өндүрүлгөн ИДПга барабар, муну бюджеттин өнөкөт тартыштыгы тастыктайт. ИДПнын өсүшүнүн демографиялык факторуна талдоо көрсөткөндөй, калк жана анын түзүмү экстенсивдүү экономикалык өнүгүүнүн фактору болуп, ошол эле учурда курактык структура аркылуу эмгек өндүрүмдүүлүгүнө таасир эткен.

Негизги сөздөр: калктын өндүрүшү, дүң продукция, демографиялык фактор, калктын саны, калктын өсүүсү, эмгекке жарамдуулук, эмгек өндүрүмдүүлүгү.

В данной статье предлагается методология анализа эффективности экономико-демографического развития Кыргызской Республики. Эффективность экономико-демографических процессов обуславливается рождаемостью, в меньшей мере смертностью, изменяющимися и возрастную структуру. Таким образом, высокая доля детей и стариков слабо повышает потребление из ВВП, но повышает потребность к росту обслуживающей инфраструктуры, поэтому фактор численности населения при недостаточности рабочих мест и низком уровне занятости не оказывает существенного влияния на рост ВВП, а рост потребления равен произведенному ВВП, о чем свидетельствует хронический бюджетный дефицит. Проведенный анализ демографического фактора роста ВВП показывает, что население и его структура, выполняли роль фактора экстенсивного экономического развития, оказывая в то же время, влияние на производительность труда, через возрастную структуру.

Ключевые слова: воспроизводство населения, валовый продукт демографический фактор, численность населения, рост населения, трудоспособный возраст, производительность труда.

This article proposes a methodology for analyzing the effectiveness of the economic and demographic development of the Kyrgyz Republic. The effectiveness of economic and demographic processes is determined by the birth rate, to a lesser extent by mortality, which also change the age structure. Thus, a high proportion of children and the elderly slightly increases consumption from GDP, but increases the need for the growth of service infrastructure, so the

population factor with insufficient jobs and low employment does not have a significant impact on GDP growth, and consumption growth is equal to GDP produced, about as evidenced by the chronic budget deficit. The analysis of the demographic factor of GDP growth shows that the population and its structure acted as a factor of extensive economic development, at the same time influencing labor productivity through the age structure.

Key words: population reproduction, gross product, demographic factor, population size, population growth rate, working age, labor productivity.

В Кыргызстане наиболее высокие темпы роста населения приходятся на период до 1990 гг., а в последующие годы рост населения происходит менее интенсивно. Периоды повышения и некоторого снижения темпов роста населения и ВВП совпадают [1].

Если рост населения в 2005-2015 годах составил 114,2, то в этом же периоде рост ВВП преимущественно в результате роста цен составил 249,7 в реальной стоимости. Рост валовой продукции из-за роста населения вызывает необходимость увеличения занятости в качестве экстенсивной предпосылки общественного производственного процесса.

Фактор роста населения, кроме того, обусловлен такими демографическими процессами, как рост рождаемости и меньшая степень смертности, которые изменяют не только общую численность населения, но и его возрастную структуру.

Возрастные структуры населения оказывают более значительное влияние на производство валовых продуктов, чем общая их численность, поскольку показатели потребления различных возрастных групп дифференцируются по видам и объемам потребляемых продуктов.

На современном этапе воспроизводство населения характеризуется каким-то всплеском повышения численности населения и стабилизацией смертности последних лет. В дальнейшем более вероятным видится снижение рождаемости и смертности. Таким образом, влияние фактора демографического воздействия на производство валовых продуктов в перспективе направлено на некоторое повышение потребления, поскольку будет увеличена доля возраста населения, имеющего более высокие потребности в материальных продуктах.

Возраст и половая структура населения являются одним из важнейших экономических показателей. Таким образом, если в структуре превалирует трудоспособное население, то оно становится производящим, а если доминируют дети и люди преклонного возраста, то такое население преимущественно потребляющее. Особенно повышает экономическую нагрузку населения в условиях высокой доли детей, которые предъявляют высокий спрос на развитие инфраструктуры детских учреждений [2].

Возрастная и половая структура населения влияют на рост экономического роста, в зависимости от уровня общего занятости населения. Группировка занятости в зависимости от возраста формируют различные уровни трудовой производительности, а значит, экономическую активность возрастов. При рассмотрении экономической активности занятости по возрасту как функции во времени, экспоненциальная роль активности, то есть ее максимальный уровень, будет направлена на долю занятости возрастной группы от 25 до 29 лет. Экономическая активность женщин, по данным переписей, всегда ниже активности мужчин, особенно высока занятость мужчин в возрастах 45 лет и старше [3].

Выравнивание отношений между мужчинами и женщинами в сторону увеличения доли мужчин повышает общее число трудоспособного населения. Воздействие возрастных структур населения на количество занятых оказывается соответствующим образом на величине ВВП. В случае опережающего роста трудоспособного населения в сравнении с ростом общего населения возрастные структуры положительно влияют на рост ВВП. Анализ показателей численности и возраста населения на протяжении длительного периода свидетельствует о преимущественном воздействии возраста на ВВП, а менее значимом воздействии численности населения на ВВП в целом. Рост численности трудоспособных людей более сильно сказывается на ВВП, а рост численности неработоспособных людей также сказывается на ВВП, а рост численности неработоспособных людей также сказывается на ВВП, благодаря росту потребления, а также

соответствующему снижению численности населения, являющегося источником роста ВВП. Рост доли трудоспособного возраста отрицательно сказывается на росте ВВП.

В зависимости от демографических аспектов исследования оценка экстенсивных и интенсивно воспроизводственных типов производится нами при расчете доли роста ВВП в зависимости от факторов занятости и трудовой производительности. В интенсивных типах воспроизводства рост ВВП вследствие роста рабочей мощности должен относительно и соответственно превышать рост ВВП вследствие роста занятости. В случае с экстенсивным типом воспроизводства рост ВВП будет превышать рост занятости.

Если ΔQ - общий прирост ВВП по сравнению с предыдущим периодом.

T - численность занятых в производстве товаров и услуг

W - производительность труда по экономике

$\Delta Q(t)$ – прирост ВВП в связи с ростом занятости населения

$\Delta Q(w)$ – прирост ВВП в связи с ростом производительности труда

$\Delta Q(t) = (T_t - T_{t-1}) W_0$ - прирост ВВП t за счет роста производительности труда

$\Delta Q(w) = (W_t - W_{t-1}) T_t$ - прирост ВВП за счет роста занятости населения.

Если $\Delta Q(t) > \Delta Q(w)$ - показывает на экстенсивный тип расширенного воспроизводства в связи с ростом занятости населения. При $\Delta Q(t) < \Delta Q(w)$ интенсивный тип расширенного воспроизводства.

Влияние демографического фактора на соотношение экстенсивного и интенсивного типов воспроизводства происходит через изменение общей численности населения и его возрастно-половой структуры. Увеличение общей численности населения создает предпосылки экстенсивного роста, т.к. при прочих равных условиях, повышает уровень занятости населения.

Нами рассчитано влияние демографического фактора – численности занятых на ВВП Кыргызстана за последний период 2010-2015 гг. [4].

Таблица 1

Соотношение экстенсивного и интенсивного факторов в экономическом воспроизводстве КР.

Наименование показателя	2010 г.	2015 г.
1. ВВП (Q) млрд. сом (в фактических ценах)	220,4	422,7
2. Дефлятор ВВП 2010-2015 гг.	-1,0	1,613
3. ВВП (Q) в ценах 2010г(Q)	220,4	262,1
4. Среднегодовая численность занятого населения (T) млн. чел.	2,2	2,3
5. Производительность труда (W) на 1 занятого, тыс. сом.	100,2	114,2

Источник: *Дефлятор 2010-2015 гг. рассчитан, как произведение цепных дефляторов см. Статистический ежегодник Кыргызской Республики 2013 и 2015 гг. стр. 65, 184.

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, № 6, 2022

Прирост ВВП за счет инфляции – 422,7-262,1=160,6 млрд.сом

За 2010-2015 гг. прирост ВВП за счет факторов производства – 422,7-160,6-220,4=41,7 млрд. сом, в т.ч:

а) Прирост ВВП за счет экстенсивного фактора занятости населения

$$\Delta Q_{(T)} = (2,3-2,2) * 100,2 = 10,02 \text{ млрд. сом}$$

б) Прирост ВВП за счет интенсивного фактора производительности

$$\text{труда} = Q_{(W)} = 41,7-10,02=31,68 \text{ млрд. сом}$$

Общий прирост ВВП в фактических ценах составляет за 2010-2015 гг. 422,7-220,4=202,30 млрд. сом, из них за счет роста цен на промежуточный продукт – 160,6 млрд. сом, т.е. на инфляцию приходится 79,4 % прироста ВВП.

Доля экстенсивного фактора экономического роста КР по росту составляет 5,0% (10,02:202,3), при доле интенсивного фактора производства 15,6% (31,68:202,3).

Анализ демографического фактора роста ВВП за период 2010-2015 гг. показывает, что на долю трудовых факторов приходится только 20,6% прироста ВВП, а 79,4% прироста ВВП приходится на фактор роста цен на промежуточный продукт. В абсолютном выражении из 202,3 млрд.сом прироста ВВП за этот период 160,6 млрд. сом приходится на инфляционный фактор, то есть оплачиваются населением через косвенные налоги, которые составляют доходную часть государственного бюджета.

Среднегодовые темпы роста числа занятых составляют 1,5% в последние годы и 2,8% при росте населения трудоспособного возраста. Рост населения трудоспособного возраста почти в 2,0 раза превышает рост занятости, что обусловлено необходимостью развития трудоемких отраслей. Население и его структура сыграли свою роль в качестве фактора широкого экономического развития, влияя на производительность труда через возрастную структуру, одновременно выступая в качестве фактора численности занятых.

На производительность труда влияет структура занятости по отраслям. Рост рабочих мест в высокопроизводительных отраслях увеличивает средний общий уровень производительности труда в экономике; это роль населения как составной части интенсивного фактора экономического роста. Каждый этап экономического развития характеризуется определенным соотношением занятых в отраслях экономики. Изменение этих условий изменяет численность и структуру оплачиваемой занятости, а вместе с ней и возрастной ценз работающего населения.

Численность населения трудоспособного возраста может определяться установленными на нацио-

нальном уровне границами трудоспособного возраста, которые не могут быть постоянно фиксированными, а зависят от технического прогресса и уровня производительности труда. На более низких уровнях экономического развития нижним пределом трудоспособности является минимальный возрастной уровень, поскольку население выходит на рынок труда очень рано.

Верхний уровень рабочего возраста зависит также от уровня экономики и материальной базы. При высоком экономическом развитии увеличивается уровень трудоспособности. Повышает производительность труда за счет снижения затрат на физический труд.

При существующем уровне производительности труда и материально-технической базы (коэффициент интенсификации) в Кыргызской Республике на 1 занятого в 2015 году произведено 114,2 тыс. сомов продукции (ВВП).

В 2015 году максимальный уровень потенциала фактора роста, без учета инфляции, составляет 1,6 тыс. долларов США (114,2:73 сома) на 1 занятого, и для дальнейшего повышения производительности труда необходимы внутренние финансовые ресурсы. При отсутствии значительных иностранных инвестиций большой фактор экономического роста, в т.ч. увеличение занятости за счет создания новых рабочих мест.

Структура населения по возрастам ориентирует на необходимость развития трудоемких производств, так как численность трудоспособных возрастов возрастает более высокими темпами, чем все население.

В Кыргызстане экономическими мерами демографической политики, в связи с хронической дефицитностью бюджета должны быть меры для семей с 4,0 и более детьми, не затрагивающие или минимально влияющие на расходы государственного бюджета [6]. Такими мерами могут быть:

- введение повышающих коэффициентов пенсионного обеспечения матерей, имеющих 4,0 и более детей, период действия – это меры может быть период от рождения 4,0-го ребенка, то есть создаётся значительный временной шаг для стабилизации бюджета;
- наделение семей с 4,0 и более детьми дополнительным земельным наделом в сельской местности;
- освобождение этих семей от имущественного налога и сборов;
- льготное содержание их детей в детских учреждениях;
- льготы семьям в оплате коммунальных, бытовых, медицинских и других услуг;
- льготы в виде возмещений расходов на лечение и приобретение лекарственных средств;

– другие меры мягкой демографической политики, направленные на поддержание семей и способствующие сохранению детских жизней;

– усиление мер воздействия за уклонение по содержанию детей разведённых супругов.

Мерами пассивной демографической политики могут быть расширение сети детских учреждений для повышения занятости женщин, меры снижения смертности детей.

В составе мигрантов женщины в 1,5 раза превышают численность мужчин, что в сочетании с разрывом связей брачных пар, при длительности этого процесса приведет к снижению рождаемости и возможному формированию признаков депопуляции, что в национальном плане нежелательный процесс. Составной частью демографической политики является миграционная политика, ее важной составляющей должна быть разработка и принятие правовых гарантий труда социального обеспечения мигрантов в странах импортерах рабочей силы.

Литература:

1. Ермакбаева А.З. Анализ экономико-демографических взаимосвязей развития Кыргызской Республики / А. З. Ермакбаева, Г. А. Ермакбаева // Известия Иссык-Кульского форума бухгалтеров и аудиторов стран Центральной Азии. - 2016. – № 3-4(14-15). - С. 50-54.
2. Ботобеков А.Б. Эффективность экономико-демографического развития Кыргызстана / А.Б. Ботобеков, Г.А. Ермакбаева // Modern Science. - 2019. - № 11-4. - С. 62-67.
3. Сабырова Г.Ж. Методика анализа экономико – демографических взаимосвязей развития страны (на материалах Кыргызской Республики) / Г.Ж. Сабырова, А.З. Ермакбаев // Modern Science. - 2019. - № 11-4. - С. 131-134.
4. Кыргызстан в цифрах (сборник). Национальный статистический комитет Кыргызской Республики, Бишкек, 2018.
5. Экономическая статистика. Учебник. Под ред. Иванова Ю.Н. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 480 с.
6. Социально-экономическое положение Кыргызской Республики в 2017 г.
7. Кутманбекова А.А., Кадырова Т.К. Международные связи евразийского экономического союза: основные направления, перспективы и проблемы. / Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2020. №. 6. С. 50-53.