

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ОБЩИХ ДОХОДОВ, ПОТРЕБЛЕНИЕ И СБЕРЕЖЕНИЕ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКОГО РОСТА ЭКОНОМИКИ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Игбал Рустамов

Бакинский Государственный Университет
ул. З.Халилова, 23, Баку, AZ1148, Азербайджан, тел.: (+99412) 4389540,
E-Mail: i3992200@yahoo.com

Аннотация

В научной статье рассмотрен и раскрыт вопрос научно-методологической обоснованности динамического развития экономики Азербайджана, показано уравнение Фурье циклического функционирования экономики республики. Вопросы накопления, потребление и сбережение доходов населения в 90-ые годы XX века был предметом практического исследования ученых экономистов республики. Наряду этим, на современном этапе в условиях динамического развития экономики Азербайджана практическое изучение изложенных вопросов представляет научно-практический интерес. В статье в условиях динамического развития экономики республики за 2003-07 годы показано результаты исследования вопроса соотношения тенденций общих доходов, потребление и сбережение доходов население в республике. Показан динамическое уравнения роста общих доходов населения, структурное уравнения потребительских расходов и сбережений населения Азербайджана сформированное за 2003-07 годы. На основе структурных уравнений сделаны выводы по сложившиеся ситуации по потреблению и сбережению доходов населением Азербайджана.

После распада Советского Государства, начиная с 1992 года, государственный строй Азербайджанской Республики трансформировался в иной, несоциалистический государственный строй. В настоящем, по Конституционному Закону Азербайджанской Республики, политическую основу государства, на основании принципа разделении власти, составляют принадлежность законодательной власти Милли Меджлису Республики, исполнительная власть принадлежит Президенту Республики, судебной деятельности осуществляется органами Верховного Суда Азербайджанской Республики.

Начавшиеся с 1992 года процесс реформирование экономической основы Государственной системы Азербайджанской Республики, к 2001 году, фактически были завершены. В настоящем, экономическую основу Азербайджанского Государства, на основе принципа неприкасаемости, составляют государственная, муниципальная и частная собственность. Сегодня около 75,0 процента объема внутреннего валового продукта в республике производится предприятиями и домашними хозяйствами, основанными на частной собственности.

Циклы функционирование экономики Азербайджана в длительном периоде

Экономика Азербайджана как система, функционирует в циклическом режиме, имея периоды подъема, кризиса, спада и депрессии и стабилизации. По мнению Эйюбова М.Р., макроэкономические циклы функционирования экономики Азербайджана соответствует концепции долгосрочных циклов (свыше 20 лет) деловой активности в экономике страны американских экономистов А.Бериса и У.Митчеля. [1].

Суть концепции долгосрочных циклов (свыше 20 лет) деловой активности в экономике страны американских экономистов А.Бериса и У.Митчеля заключается в следующем. Деловая активность, то есть производство продукции и оказание услуг, занятость в экономике страны в длительном периоде носит циклический – колебательный характер вдоль возрастающей прямой – линии тренда и линия тренда на траекторию цикла никакого влияния не оказывает. [2]

Проведя исследование вышеизложенной концепции о цикличности функционирования экономики страны, на примере экономики Азербайджана и решив задачу аналитического сбалансирования динамического ряда циклического характера, Эйюбов М.Р. определил, что уравнения цикла функционирования национальной экономики Азербайджана можно представит в виде динамического ряда Фурье (уровень 1988 года принято за 100%):

$$Y=50,836+0,358T+32,083\sin(t+1,52)+10,812\sin(2t+1,50)+4,166\sin(3t-1,04) \quad (1)$$

Эйюбов М.Р. установил, что за XX век установился долгосрочный линейный тренд деловой активности, определяемой линейным уравнением:

$$L=0,358T+50,836 \quad (2)$$

Деловая активность в Азербайджане носил циклический характер, имеющий периода времени 35-36 лет. В XX веке имелся три цикла деловой активности в экономике республики. Первый цикл с1895 г.

по 1929 г., второй – с 1930 г. по 1965 г., и третий – с 1965 г. по 2000 г. С начало нового XXI века в республике сформировался новый цикл функционирования экономики страны (новый цикл деловой активности), этап динамичного экономического развития страны. В цикле Эйюбова 2001-2017-18 годы является периодом устойчивого динамического развития экономики Азербайджана. [1].

Произведенные расчеты по данным Госкомстата Азербайджана показывает, что за период 2003-2007 годы объем производство Внутреннего Валового Продукта (ВВП) в республике увеличился в 2,43 раза, при приросте населения республики на 4,4%. Производства ВВП на душу населения увеличился в 2,33 раза. По предварительным оценкам в Азербайджане производства ВВП на душу население в 2007 году составил 3272,0 \$ США. [3,4].

В настоящем, в стране сформировался новая экономическая цель: обеспечить повышения среднего уровня экономической жизни население республики на ближайший период, как минимум в три раза. Для достижения поставленной цели необходимо разрешить многочисленных проблем и задач.

Одним из основных задач в достижении поставленной цели, также является создание новых экономических условий и нового механизма государственного регулирования экономики страны обеспечивающего сбалансирование накопления капитала, потребления и сбережение доходов населения.

Вопросы накопления, потребление и сбережение доходов населения в 90-ые годы XX века был предметом практического исследования ученых экономистов республики [5,6]. Наряду этим, на современном этапе в условиях динамического развития экономики Азербайджана практическое изучение изложенных вопросов представляет научно-практический интерес.

Соотношение тенденций общих доходов, потребление и сбережение доходов населения в условиях динамического роста экономики Азербайджана за 2003-2007 гг.

Как было отмечено, в Азербайджане за 2003-07 гг. объем производства продукции и оказание услуг измеренный, как макроэкономический показатель ВВП вырос, в сравнительных ценах, в 2,43 раза. В результате роста производства продукции и оказания услуг происходил рост доходов населения.

По методологии распределение общих доходов Y , населения после уплаты соответствующих налоговых выплат T , из оставшихся Y_q чистых доходов

$$Y_q = (Y - T) \quad (4)$$

некоторую часть расходуют на покупку потребительских продукции и на оказании услуг C :

$$C = c Y_q = c (Y - T) \quad (5)$$

где, c – является удельным весом потребительских расходов C в чистых доходах Y_q населения, а другую часть S – сберегает:

$$S = Y_q - C = Y - T - C \quad (6)$$

Выражение $S = (Y - T - C)$ – является частными сбережениями населения страны.

Таблица №1 - Ежегодные фактические общие доходы населения Y , налоговые платежи на доход T , чистые доходы населения Y_q , расходы на потребления C и сбережение S населения в Азербайджане, за 2003-07 годы в млн. \$ США.*

Годы	Общие доходы населения Y	Налоговые платежи на доход T	Чистые доходы населения Y_q	В том числе	
				расходы на потребления C	сбережение S населения
2003	5842,1	574,0	5268,1	4306,7	961,4
2004	6711,2	867,2	5844,0	4780,4	1063,6
2005	8524,7	1031,9	7492,8	5849,0	1643,8
2006	11137,0	1293,9	9843,1	7668,1	2174,9
2007	16969,9	1714,0	15255,9	11115,3	4140,7

*Значение таблицы рассчитаны по источникам [3,4].

В таблице №1, приведено ежегодное распределение фактических доходов населения Азербайджана, рассчитанные в \$ США. Как показывают расчеты, в \$ США, в 2007 году фактические общие доходы населения Y по сравнению с 2003 годом выросли в 2,9 раза, налоговые платежи T , соответственно, почти в 3,0 раза. За рассматриваемый период фактические чистые доходы населения республики Y_q увеличились, так же в 2,9 раза. Наряду этими, в 2007 году фактические потребительские расходы населения Азербайджана увеличился в 2,6 раза, а фактические частные сбережение в 4,3 раз. Таким образом, к 2008 году населения республики удовлетворяя ежегодные фактические потребности, стали все больше сберегать полученные доходы.

По проведенным нами расчетам, за пять лет динамическая функция роста общих доходов населения республики Y сформировался как линейная функция:

$$Y = 19,603 t + 74,764 \quad (7)$$

числом аппроксимации $R^2 = 0,9628$. Как показывает расчеты, за 2003-07 годы среднегодовой прирост доходов населения составил 19,6 %. В 2007 году общие доходы населения по сравнению с 2006 годом выросли на 52,4 %, что является хорошим показателем динамичного роста экономики республики.

Ежегодные приросты доходов населения способствовал увеличению потребительских расходов С. За рассматриваемый период, наряду с ростом доходов населения, также увеличился потребительские расходы населения в республике. Однако сумма государственного налогообложения Т непосредственно влиял на уменьшение чистых доходов Y_c и тем самым на С потребительские расходы населения республики.

В неоклассической теории потребительская функция населения страны в основном изучается как линейная функция потребления Кейнса в виде:

$$C = C_0 + C_y Y_c \quad (8)$$

где, C_y – является предельной склонности к потреблению; C_0 – величина автономного, не зависящего от величины чистого дохода, потребления.

По нашему мнению, при практическом изучении вопроса потребления населения в стране следует, также изучить влияния налоговой политики в стране на уровень потребления населения страны. С этой целью, нами был изучен эмпирическое влияния не только Y_c чистых доходов населения на уровень потребления С, также влияния налогов на уровень потребления населения республики. Данная задача нами исследован, как многофакторное влияния X_1 и X_2 на функцию Y, в виде линейного уравнения:

$$Y = a_1 X_1 + a_2 X_2 \quad (9)$$

то есть,

$$C = a_1 Y + a_2 T \quad (10)$$

где, Y – общие доходы населения, T – сумма оплаченных налогов.

Нами изучен практическое влияния общего дохода населения Y и системы налогообложения доходов населения T и используя данные таблицы №1, определен уравнения влияния изложенных факторов на потребительские расходы населения С, за 2003-2007 годы в республике, в виде линейной функции как:

$$C = 0,524 Y - 1,391 T \quad (11)$$

Таким образом, за 2003 – 2007 годы в республике, если в среднем, 1,0 % роста общих доходов населения Y способствовал росту потребительских расходов на 0,524 пунктов, то 1,0 % роста суммы налогов уменьшал потребительские расходы, почти на 1,4 %.

Потребительские расходы населения С, является финансовым источником стимулирования спроса на потребительские блага, и тем самым источником стимулирования предложения потребительской продукции на рынке благ. То есть, речи идет о том, что увеличение спроса на потребительские блага стимулирует производство продукции и оказание услуг, создает почву для дальнейшего роста экономики страны. По нашему мнению, в настоящем, в экономике Азербайджана фактически снижение налогов T на 1,0 % создает спрос и с тем самым, условие роста производства потребительских благ в республике, почти, на 1,4 %.

Нами, также установлен структурное уравнение влияния общего дохода населения Y, налоговых выплат T и потребительских расходов С на сбережение населения S за 2003-07 годы в республике как:

$$S = - 2,6042 Y + 78,6937 T - 16,8616 C \quad (12)$$

Из табл. № 1 видно, что в 2007 году сбережение населения республики выросла в 1,9 раз. Однако, расчетами установлен, что, за 2003-07 годы, рост общих доходов населения, в среднем на 1,0 \$ способствовал уменьшению доходов населения S в среднем на 2,6 \$. Причиной этому послужила то, что в 2007 году, по сравнению с 2006 годом произошло резкое повышение общих доходов населения Y на 52,4 %, что способствовал росту потребительских расходов на 45,0 %. Рост потребительских расходов повысил спрос некоторой части населения на потребительские блага. В результате роста спроса на потребительские блага произошло рост цен на потребительском рынке на товары первой необходимости на 36,8 %. В результате роста цен на потребительском рынке, другая часть населения истратил некоторую часть прошлых сбережений на потребительские блага. Таким образом, в целом неожиданный высокий рост общих доходов населения Y в 2007 году, оказал отрицательное влияние на сбережение населения за 2003-07 годы в республике.

На сбережение населения S за 2003-07 годы, так же оказал отрицательное влияния рост потребительских расходов С. Так, за 2003-07 годы 1,0 \$ роста потребительских расходов способствовал умень-

шению сбережение население на 16,9 \$. Указанное соотношение между потребительскими расходами население S и сбережениями S связан различием масштабов рассматриваемых категорий. Как показывает расчеты, за 2003-07 годы удельный вес ежегодных потребительских расходов населения республики в общем доходе составлял 69,6 %, а удельный вес ежегодных сбережений доходов населения в общем доходе составлял 19,1 %. Таким образом, среднегодовые соотношения потребления и сбережение за 2003-07 годы составил 3,642:1,000. Это соотношение, с учетом масштаба потребление способствует тому, что в среднем 1,0 \$ роста потребительских расходов уменьшает сбережение население на 16,9 \$.

Наибольшее влияние на ежегодные сбережение население за 2003-07 годы оказал проводимая в стране государственная социальная политика. В течении 2003-07 годов в стране заработная плата государственных служащих периодически повышался. Также, периодически повышался пенсионные и другие социальные выплаты населению. В результате существенных повышений заработной платы работникам государственной службы, пенсий и пособий, у населения страны происходил рост сбережений.

Кроме того, необходимо учесть тот факт, что налоговые сборы T является элементом национального сбережения в стране, как элемент государственного сбережение:

$$S_2 = T - G \quad (13)$$

где G является государственными закупками из бюджета стран.

По этому, в республике за 2003-07 годы проводимая налоговая политика оказывал существенное влияния на рост национального сбережение в стране, и с тем самым, на рост сбережение население страны. За рассматриваемый период, 1,0 \$ роста налоговых сборов увеличивал сбережение в стране на 78,9 \$. По нашему мнению, высокое влияние налоговых сборов T на сбережение S , связано, также, фактором многократного влияния повторных перераспределений налоговых сборов, что требует дополнительного практического исследование.

Таким образом, исследованиями установлено, что с начало XXI века, за 2003-07 годы:

- 1) динамическое развитие экономики Азербайджана имеет научно-методологическую основу;
- 2) за 2003-07 годы среднегодовые приросты общих доходов населения составил 19,6%;
- 3) прирост общих доходов населения на 1,0% способствовал приросту потребительских расходов населения на 0,524 % .
- 4) уменьшение суммы налогов на 1,0 % повышая потребительские расходы, создает условия роста производства потребительских благ, почти на 1,4 %;
- 5) сильный рост общих доходов в 2007 году оказал отрицательное влияние на сбережение населения, создав повышение спроса на потребительские блага, и тем самым, часть населения использовала свои сбережение на потребительские расходы;
- 6) за 2003-07 годы проводимая налоговая политика оказывал существенное влияния на рост национального сбережение в стране, и с тем самым, на рост сбережение население страны;
- 7) среднегодовые соотношение потребления S и сбережение S за 2003-07 годы составил 3,642:1,000.

Литература:

- [1] Эйюбов М.Р. Циклическое функционирование экономической системы Азербайджана и прогнозирование будущих периодов. // Материалы II международной конференции «Кавказ и Средняя Азия в процессе глобализации. Международные и экономические отношения». Книга II. Баку, Университет Кавказ, 02-05 мая 2007 года, стр. 693-698, (на азербайджанском языке).
- [2] Вечканов Г.С., Вечканова Г.Р. Макроэкономика. СПб, Питер, 2002 г., стр. 210-212.
- [3] Statistical yearbook of Azerbaijan 2007.
- [4] Социальное, экономическое развитие. Январь-декабрь 2007. Государственный Комитет по Статистике Азербайджана. 2008 год.
- [5] Гасанов Т.Р. Концептуальные основы рыночной модели социально-экономического развития Азербайджанской Республики. Баку, изд. «Элм», 1998 г., (на азербайджанском языке).
- [6] Иманов К.Дж., Гасанлы (Гасанов) Я.Г. Модели социально-экономического развития Азербайджана (макроэкономический анализ). Баку, изд. «Элм», 2001 г., (на азербайджанском языке).