Концепт формирования потребительского поведения в стратегии инновационного развития экономики

Климук В.В., проректор по научной работе, кандидат экономических наук, доцент, Барановичский государственный университет, Республика Беларусь
Кузнецова Ю.А., ведущий научный сотрудник, доцент кафедры экономики и управления, кандидат экономических наук, филиал Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева, г. Новокузецк, Россия

Аннотация. Обозначена насущная проблема, острая на современном этапе развития страны, – возможность сберегать в принципе и ее количественное выражение, в частности. На основе статистических данных по Республике Беларусь за 2010-2016 гг. построены зависимости валовых сбережений населения (и частных – домашних хозяйств) от системы факторов: валового внутреннего продукта, среднемесячной номинальной заработной платы, валового внешнего долга, инвестиций в основной капитал, которые соответствуют высокой степени прямой зависимости. На основе опроса респондентов выявлены количественные зависимости сбережений населения г. Барановичи от уровня их ежемесячных доходов и возраста. Представлены основные принципы, и предложен алгоритм действий по разработке эффективной политики сбережений населения страны (региона).

Ключевые слова: валовые сбережения, сбережения населения, эффективная политики сбережений, принципы, алгоритм разработки.

The concept of the formation of consumer behavior in the strategy of innovative development of the economy

Klimuk V.V., Vice-Rector for Research, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Baranovichi State University, Republic of Belarus

Kuznetsova Yu.A., Leading Researcher, Associate Professor, Department of Economics and Management, Candidate of Economic Sciences, Branch of Kuzbass State Technical University named after T.F. Gorbachev, Novokuzetsk, Russia

Annotation. The urgent problem, acute at the present stage of the country's development, is identified – the ability to save in principle and its quantitative expression in particular. Based on statistical data for the Republic of Belarus for 2010-2016. dependencies of gross savings of the population (and private - households) on a system of factors are constructed: gross domestic product, average monthly nominal wage, gross external debt, investment in fixed assets, which correspond to a high degree of direct dependence. Based on a survey of respondents, quantitative dependencies of the savings of the population of Baranovichi on the level of their monthly income and age are revealed. The basic principles are presented, and an algorithm of actions is proposed for developing an effective savings policy for the population of a country (region).

Keywords: gross savings, population savings, effective savings policy, principles, development algorithm.

Контрастность уровня доходов населения создает неравнозначные условия к уровню их потребления, сбережению денежных средств. Возможности грейдируются в данном случае во многом от психологии самого человека. Однозначно ответить по поводу формируемой доли сбережений, их структуры в объеме доходов населения невозможно, так как психологического сознание потребителя у каждого человека разнится. Основными факторами при оценке доли сбережений выступают, однозначно, ежемесячные доходы, а также возраст человека. Исследования по аналогичной тематике проведены отечественными и зарубежными учеными Астратовой Г.В., Климуком В.В. [3], Тарасовой А.Н. [1], Черновой О.А. [6], Лаздиньшем А. [2] и др.

В качестве гипотезы исследования выдвигается наличие обратной связи между приростом доходов и долей сбережений и прямой связи между возрастом населения и долей сбережений в общей величине их доходов.

Для проверки данной гипотезы был проведен эксперимент на основе опроса населения г. Барановичи различных групп как по уровню ежемесячных доходов, так и по возрасту, а также был проведен эксперимент по изучению изменения доли сбережений при росте доходов населения. Для количественной оценки использованы данные из статистических изданий [4; 5].

Представим результаты опроса (табл. 1), а также рассчитанные коэффициенты корреляции (Пирсона) сбережений и доходов, возраста населения (табл. 2).

Таблица 1

Результаты опроса населения относительно доли сбережений в их доходах

Доля сбережений в зависимости от:			
- уровня ежемесячных доходов	более 1000 руб.	550-1000 руб.	менее 550 руб.
	20%	25%	30%
- возраста населения	до 30 лет	30-45 лет	старше 45 лет
	10%	20%	30%

Таблица 2

Уровень взаимосвязи сбережений и доходов, возраста населения

Pearson Correlation:	
Сбережения от доходов	-0,974
Сбережения от возраста	0,957

Также была проанализирована ситуация, при которой доходы возрастали ежеквартально в течение года, с целью выявления динамики удельного веса сбережений в общей величине доходов населения (рис. 1).

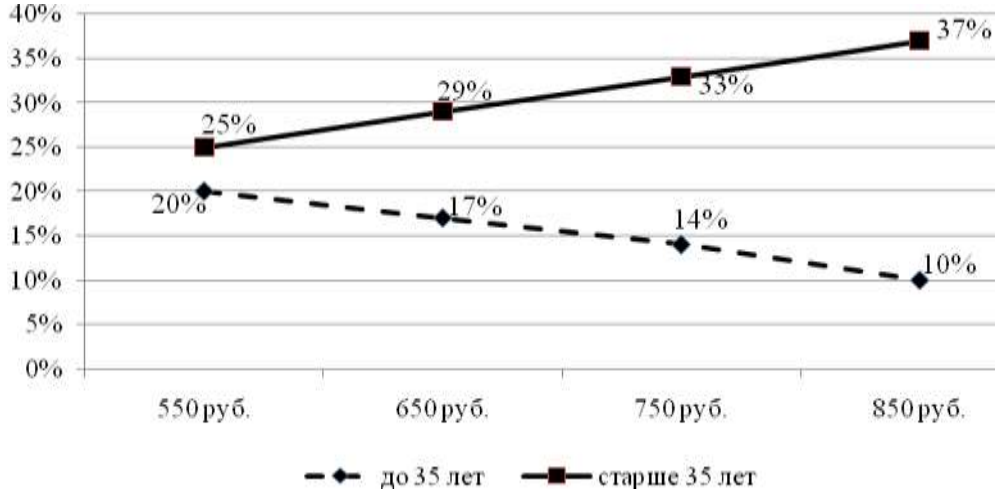

Рис. 1 – Динамика удельного веса сбережений в ежемесячных доходах в поквартальном их приросте

При опросе населения по доле сбережений в зависимости от сферы экономической деятельности опрашиваемых взаимосвязи выявлено не было.

Размер ежемесячного дохода, безусловно, оказывает влияние на результаты динамики доли сбережений населения. Однако, как может показаться логичным на первый взгляд, зависимость между размером доходов и долей сбережений в них не прямая, а обратная. Это можно объяснить феноменом «статусности личности», его действиями показать своё превосходство перед остальными, что и влечет увеличение доли затрат.

Представленные результаты анализа доли сбережений по возрасту населения свидетельствуют об однозначном влиянии на ее динамику, что представляет собой срабатывание фактора «социального созревания» личности. Человек начинает задумываться о будущем, мысля стратегически.

Молодые же люди живут сегодняшним днем, не заботясь о перспективе, не создавая условий для безопасности жизнедеятельности. Действует так называемое правило «тратить, пока есть». Население же зрелого возраста (рис. 1) адаптирует свои планы под изменяющиеся факторы внешней и внутренней среды, создавая на будущее «подушку безопасности» для себя, своей семьи.

Необходимо стратегически подходить к использованию денежных ресурсов с целью устойчивости функционирования и возможностей развития. В качестве факторов формирования эффективной политики сбережений населения (организации) можно определить:

– рациональность распределения средств (диверсификация денежных ресурсов по различным направлениям расхода по степени их важности);

– приоритетность потребительских покупок (ранжирование потребительских элементов по уровню их значимости);

– стратегическое мышление в векторе развития (акцент на капиталоемкие проекты в будущем) (рис. 2).

Рис. 2 – Принципы формирования эффективной политики сбережений населения (организаций)

Сберегательная политика функционирования важна не только для населения, но и для государства, действующего как многомерный, многоэлементный механизм, обеспечивающий условия стабильности, перспективности для каждого члена своей страны. С целью построения эффективной политики государства (региона) в направлении разработки мероприятий по усилению экономической мощи, реализации экономического потенциала в направлении рационализации сбережений, целесообразным этапом будет выступать выявление факторов, которые оказывают влияние на динамику доли сбережений населения. В качестве данных факторов предлагается комплекс следующих индикаторов:

– темп изменения ВВП;

– темп изменения среднемесячной заработной платы;

– темп изменения государственного долга;

– темп изменения инвестиций в основной капитал (табл. 3).

Обоснованность выбора данных показателей обусловлена учетом и общеэкономической, и социальной, и финансовой, и внешнеэкономической составляющих с целью комплексного учета воздействия факторов на объем сбережений. Данные факторы позволят учитывать уровень их влияния при разработке и реализации стратегии развития страны (регионов).

Таблица 3

Уровень зависимости валовых сбережений населения Республики Беларусь от системы факторов за 2010-2016 гг.

PearsonCorrelation	**Валовые сбережения от:**	**Сбережения домашних хозяйств (частные сбережения) от:**
Валового внутреннего продукта	0,99409	0,83487
Среднемесячной номинальной заработной платы	0,98686	0,85143
Валового внешнего долга	0,98585	-
Инвестиций в основной капитал	0,88866	0,94371

Примечание – собственная разработка на основе [1; 2]

Представленные результаты расчетов характеризуют высокую степень взаимосвязи сбережений (валовых и частных) и системы представленных факторов (коэффициенты корреляции > 0,7). Используя выявленные факторы влияния, построены эконометрические модели, представленные в таблице 4.

Таблица 4

Результаты моделирования величины валовых сбережений

Модель (тип)	R^2	Уравнение
Кубическая (В)	0,995	$194341{,}769 – 2{,}096*В + 3{,}726*10^{-5}*В^2 – 7{,}12*10^{-11}*В^3$
Кубическая (З)	0,991	$2198{,}187 – 0{,}038*З + 4{,}243*10^{-7}*З^2 - 7{,}935*10^{-13}*З^3$
Кубическая (Д)	0,977	$15961{,}027 +0{,}154*Д – 3{,}875*10\text{-}7*Д^2 +6{,}235*10^{-13}*Д^3$
Кубическая (И)	0,960	$99835{,}130 – 1{,}827*И + 2{,}274*10\text{-}5*И^2 – 5{,}467*10^{-11}*И^3$
Линейная (комплекс факторов)	0,997	24486,637 + 0,840*В – 65,528*З – 1,326*Д – 0,117*И

Примечание:
где В – валовой внутренний продукт;
З – среднемесячная номинальная заработная плата;
Д – валовой внешний долг;
И – инвестиции в основной капитал.

Выявленные зависимости позволяют прогнозировать направления социально-экономического развития страны(региона), обеспечивая рациональное распределениеимеющихся ресурсов, создавая финансовые

возможности для реализации крупномасштабных значимых инновационных проектов.

Для разработки эффективной политики сбережений населения(страны) рациональным будет выступать алгоритм действий, начиная от компановки показателей в систему до разработки стратегических направлений развития (рис. 3).

Рис. 3 – Алгоритм разработки эффективной политики сбережений населения (страны)

Таким образом, проведенное исследование подтверждает выдвинутую гипотезу относительно зависимости доли сбережений населения от уровня их доходов и возрастного ценза (на основе опроса), а также зависимости валовых (частных) сбереженийнаселения Республики Беларусь от ВВП, заработной платы, внешнего долга, инвестиций в основной капитал. Полученные результаты будут полезны при выработке политики единоличных, групповых (организационных) сбережений, обеспечивая соблюдение принципов рациональности распределения денежных ресурсов, приоритетности затрат, стратегии развития.

Библиографический список

1. Klimuk V., Tarasova A. Digital economy in Belarus and Russia: leading underpins of a new reality / Proceedings of the 3rd International Conference on Social, Economic, and Academic Leadership (ICSEAL 2019), pp. 421-427. https://www.atlantis-press.com/proceedings/icseal-19/125909070.

2. Klimuk V.V., Lazdins V. Interaction of education, science and business in terms of digital economy development. Proceedings of the 2019 International Conference «Economic science for rural development». Jelgava, LLU ESAF, 9-10 May 2019, pp. 37-48.

3. Астратова Г.В., Климук В.В., Рущицкая О.А. Маркетинговые исследования на рынке органических продовольственных товаров. Особенности использования графического анализа. Научная монография // Под общ.и науч. ред. проф. Г.В. Астратовой. – Екатеринбург: ИД «Ажур», 2016. – 160 с.

4. Беларусь в цифрах. 2017. Статистический справочник. – Минск: Нац. стат. комитет Республики Беларусь, 2017. –72 с.

5. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели. 2016. Статистический сборник. Том 1. – Минск: Нац. стат. комитет Республики Беларусь, 2016. – 774 с.

6. Чернова О.А., Давыденко И.Г. Финансы населения в развитии финансового потенциала региона // Финансы. – 2013. – №7. – С. 19-23.

References

1. Klimuk V., Tarasova A. Digital economy in Belarus and Russia: leading underpins of a new reality / Proceedings of the 3rd International Conference on Social, Economic, and Academic Leadership (ICSEAL 2019), pp. 421-427. https://www.atlantis-press.com/proceedings/icseal-19/125909070.

2. Klimuk V.V., Lazdins V. Interaction of education, science and business in terms of digital economy development. Proceedings of the 2019 International

Conference «Economic science for rural development». Jelgava, LLU ESAF, 9-10 May 2019, pp. 37-48.

3. Astratova G.V., Klimuk V.V., Ruschitskaya O.A. Marketing research in the market of organic food products. Features of using graphical analysis. Scientific monograph // Under the general and scientific. ed. prof. G.V. Astratova. – Yekaterinburg: Publishing House Azhur, 2016. – 160 p.

4. Belarus in numbers. 2017. Statistical Handbook. – Minsk: National stat. Committee of the Republic of Belarus, 2017. – 72 p.

5. Regions of the Republic of Belarus. Socio-economic indicators. 2016. Statistical Digest. Volume 1. – Minsk: Nat. stat. Committee of the Republic of Belarus, 2016. – 774 p.

6. Chernova O.A., Davydenko I.G. Finances of the population in the development of the financial potential of the region // Finances. – 2013. – № 7. – Pp. 19-23.