

## **Economic mechanisms for better life to "Baby Boomers" and "Post-Covid" winner generations**

**Revaz Lordkipanidze**

Teaching University Geomedi, Tbilisi, Georgia, 0114

Email: [revaz.lortkipanidze@geomedi.edu.ge](mailto:revaz.lortkipanidze@geomedi.edu.ge)

### **Abstract**

The years after World War II (1945-64) were characterized by a particularly high birth rate in the United States and many other successful countries, which is why this period was called the generation of "Baby Boomers" (unprecedented number of children) [1].

The Boomer generation, along with the record economic rates of long-term economic advancement, was accompanied by many other virtues, however, the excessive joyous charge gave rise to a number of problems and, as a result, certain tendencies towards alcohol addiction appeared among people of a fairly successful generation [2], which led to the well-known economic problems of the 90s and finally to demographic crisis.

The revival of the boomer generation was preceded by the famous "Great Depression" and according to my assumptions and, to some extent, the results of the research conducted, it is revealed that in the "post-Covid" era (2025-45 years), in the generations that have won the pandemic, we will have an essential revival of births, which we must be prepared for, by the best economic mechanisms of economic management.

**Keywords:** economic mechanisms, economic rates, economic-demographic crisis, "economical" management.

### **Introduction:**

This is said by people, that "every medal has its reverse" and the generation of "Baby Boomers", despite the need for "economical" management (due with the healthcare problems from significantly increased alcoholism and costs from the increased population already entering retirement age), as well gave us as a legacy many historic buildings, different great economic objects and management experience for the post-Covid era.

## Material and Methods:

Since my early dissertation research [7], I have been studying the demographic problems of modern generations and came to amazing results (with the development of the EU expert methodology) after studying the maturity of economic structure using the entropy methodology and by method of the cosine of the angle of the structural vector deviation on examples of the world economy, different macroeconomics and regional economies. As a material, I used the statistical data of the World Bank for 1960-2021 [8] and individual surveys of successful Georgian economic entities and local authorities.

## Results

As a result of post-World War II economic recovery and computer innovations, in the past half century, the world has become record rich in the most recent half-century. In particular, the gross domestic product per person increased by 2571% (Table 1) or about 26.7 times between 1960 and 2021: from \$459.1 to \$12,262.9 [8].

**Table 1. GDP per capita and indicators of integral maturity**

<b>№</b>	<b>Indicator</b>	<b>1960-2021</b>
1.	GDP per capita, world growth rate	+2571%
2.	Integral maturity in the world	+103%
3.	Integral maturity in macroeconomics	+58%
4.	Integral maturity in regional economies	+22%
5.	Integral maturity in economies of mountainous regions	-135%

The results of the comparison of indicators of the maturity of the economic structure turned out to be unexpected. For this, I used a non-standard indicator - I multiplied the maturity determined with the entropy method by the cosine of the deflection angle and the integral indicator highlighted the results more clearly. The analysis showed us that the world economy, which is not regulated by any specific state body, turned out to be more mature than many regulated states and regions. Therefore, we can unequivocally state that a certain increase in poverty in some countries and regions is, to a significant extent, the result of the incompetence of the government. After the Covid-pandemic, the young generation of high-mountainous regions find themselves in a particularly miserable day, where the already acute demographic trends have become even more acute.

This is exemplary that the Georgian University Geomedi, in the most difficult days of the pandemic, took on the most difficult task of educating the youth of vast countries and deepened scientific research [3, 4, 5, 6] in the directions of essential reduction of daily medical problems and managerial costs.

We should not wait for the once happy highland regions to become empty or for the population trapped in the vicious circle of poverty to overcome poverty.

## **Conclusion**

For the conclusion of the study, the question was raised, what should be done to encourage the expected upswing and to eliminate the still acute problems at the levels of the global economy, macro-economies and regional clusters.

We prioritize the following recommendations for a possible enjoyable life for future generations:

1. This is necessary to achieve a substantial strengthening of the international economic organizations of the United Nations and the creation of an anti-monopoly structure under the wing of INTERPOL - independent countries are not able to overcome the problems of hidden monopolies and independently turn the demographic processes for good.
2. We think that the priority of the economic policy should be the cluster-territorial innovative approach, in which the potential of universities should be considered as the main link, with the active involvement of local authorities, banks and entrepreneurs. When we strengthen the territorial units, demographic processes and sectoral structural changes will begin to be improved. If we start by strengthening sectors, individual sectors will be strengthened, but impoverished areas will remain in poverty.
3. The main priority of private management should be coordinated action with state and international structures, along with the reduction of managerial costs. The experience of Covid confirmed our opinion. The state should take care of the essential improvement of demographic processes (for example, the modern reform of the American Democrats), help to young businesses, including in high mountains, provide training of young specialists at the required level, support to young families, medical services, transport infrastructure, including especially in hard-to-reach areas.

## References:

1. Howe Neil, Strauss William, Generations: The History of America's Future 1584–2069. New York: 1991: ISBN 0-688-08133-9.
2. Tony Rao, Baby boomers are increasingly more likely to risk drink-driving than millennials. London: King's College, 2019.
3. Marina Pirtskhalava, Malkhaz Vakhania, Tornike Mindiashvili, Mariam Kobiashvili, Mariam Velijanashvili, Use of monoclonal antibodies (mAbs) and their future prospects. – <https://doi.org/10.56580/GEOMEDI0001>
4. Ekaterine Kipiani, Maia Barbakadze, Zurab R. Tsetskhladze, Cellular mechanisms of hippocampal gamma frequency oscillations. – <https://doi.org/10.56580/GEOMEDI0002>
5. T. Okropiridze, B. Kmosteli, A. Leonidze, Kh. Tvildiani, M. Kalandadze, M. Merabishvili, G. Modebadze, Prevalence of somatic and dental diseases in the adult population of Tbilisi. – <https://doi.org/10.56580/GEOMEDI0003>
6. Revaz Lordkipanidze, The fantastic Teaching University Geomedi - a bridge of friendship between Peoples and the necessary open mutually beneficial relations for the rise of Science. – Professionalism and Law-obedience in Everything and for Strong INTERPOL on Foundations of American Lessons to the Best Life (Issue N106): 2022: 94.
7. Revaz Lordkipanidze, Atom Model as Confirmation of Optimally Efficient - New Competitive Peaceful Model for Economies from America to Far East and against terrorist-pandemic hidden monopolies. - Research Results in Format of RG Research Proposal for Researchgate.net: 2021: Monograph (as collection of works) on 1000 pages.
8. GDP per capita (Current US\$): The World Bank: Indicators for the years 1960-2021: [https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.CD?most\\_recent\\_value\\_desc=true](https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.CD?most_recent_value_desc=true)

**“ბეიბი ბუმერს” და „პოსტ-კოვიდ“ გამარჯვებული თაობების უკეთ ცხოვრების ეკონომიკური მექანიზმები**

**რევაზ ლორთქიფანიძე**

სასწავლო უნივერსიტეტი გეომედი, თბილისი, 0114.

ელფოსტა: [revaz.lortkipanidze@geomedi.edu.ge](mailto:revaz.lortkipanidze@geomedi.edu.ge)

**აბსტრაქტი:** II მსოფლიო ომის შემდგომი წლები (1945-64), შეერთებულ შტატებსა და მრავალ სხვა წარმატებულ ქვეყანაში შობადობის განსაკუთრებით მაღალი დონით

გამოირჩეოდა, რის გამოც, ამ პერიოდს, „ბეიბი ბუმერს“-ების (ბავშვების უპრეცედენტო რაოდენობის) თაობა შეარქვეს [1].

ბუმერსების თაობას, ეკონომიკური დაწინაურების რეკორდულ ტემპებთან ერთად, სხვა მრავალი ღირსება ახლდა, თუმცა, გადაჭარბებულმა სასიხარულო მუხტმა, მთელი რიგი პრობლემებიც წარმოშვა და, შედეგად, საკმაოდ წარმატებული თაობის ადამიანებში ალკოჰოლისადმი მიძალების გარკვეულმა ტენდენციებმა იჩინა თავი [2], რამაც, 90-იანი წლების ცნობილი ეკონომიკურ-დემოგრაფიული კრიზისიც მოგვიტანა საბოლოოდ.

ბუმერსების თაობის გამოცოცხლებას ცნობილი „დიდი დეპრესია“ უძღვოდა წინ და ჩემი ვარაუდითა და, გარკვეულწილად, ჩატარებული კვლევის შედეგებით, ვლინდება, რომ, „პოსტ-კოვიდ“ ერაში (2025-45 წლები), პანდემიაზე გამარჯვებულ თაობებშიც, შობადობის მნიშვნელოვანი გამოცოცხლება გვექნება, რასაც მომზადებული უნდა შევხვდეთ, ეკონომიკური მართვის თვალსაზრისითაც.

**საკვანძო სიტყვები:** ეკონომიკური მექანიზმები, ეკონომიკური ტემპები, ეკონომიკურ-დემოგრაფიული კრიზისი, „ეკონომიური“ მართვა.

### **შესავალი**

ნათქვამია, ხალხის მიერ, „ყველა მედალს ორი მხარე აქვსო“ და „ბეიბი ბუმერსების“ თაობამაც, მიუხედავად იმისა, რომ „ეკონომიური“ მართვის საჭიროება დაგვიტოვა მემკვიდრეობად (გაზრდილი ალკოჰოლიზმის თანმდევი ჯანდაცვითი პრობლემებისა და უკვე საპენსიო ასაკში შესული მომრავლებული მოსახლეობის მნიშვნელოვნად გაზრდილი ხარჯების გამო), პოსტკოვიდური ეპოქისათვის, მრავალი ისტორიული მნიშვნელობის შენობა-ნაგებობა, ეკონომიკის სხვადასხვა მასშტაბური ობიექტი და მართვის უაღრესად საჭირო გამოცდილება შეგვძინა.

### **მასალა და მეთოდები**

ჩემი ადრეული სადისერტაციო კვლევიდან დაწყებული [7], დღენიადაც, განსაკუთრებული ინტერესით ვიკვლევდი თანამედროვე თაობების დემოგრაფიულ პრობლემებს და მივედი საოცარ შედეგებამდე (ევროკავშირის ექსპერტთა მეთოდოლოგიის განვითარებით), როცა ეკონომიკური სტრუქტურა ენტროპიის მეთოდოლოგიითა და სტრუქტურული ვექტორის გადახრის კუთხის კოსინუსის მეთოდით შევისწავლე, მსოფლიო ეკონომიკის, სხვადასხვა მაკროეკონომიკისა და რეგიონალური ეკონომიკის მაგალითებზე. მასალად გამოვიყენე მსოფლიო ბანკის 1960-2021 წლების სტატისტიკური მონაცემები [8] და საქართველოს წარმატებული ეკონომიკური ობიექტებისა და ადგილობრივი ხელისუფლების ორგანოების ინდივიდუალური გამოკითხვები.

## შედეგები

II მსოფლიო ომის შემდგომი ეკონომიკური გამოცოცხლებისა და კომპიუტერული ინოვაციების შედეგად, განვლილ უახლოეს ნახევარსაუკუნეში, მსოფლიო რეკორდულად გამდიდრდა. კერძოდ, მოსახლეობის ერთ სულზე მთლიანი შიდა პროდუქტი, 1960-2021 წლებში, 2571%-ით (ცხრილი 1) ანუ დაახლოებით 26,7-ჯერ გაიზარდა: 459.1\$-დან 12,262.9\$-მდე [8].

### ცხრილი 1. მშპ ერთ სულზე და ინტეგრალური სიმნიფის მაჩვენებლები

№	მაჩვენებელი	1960-2021
1.	მშპ ერთ სულზე, ზრდის ტემპი მსოფლიოში	+2571%
2.	ინტეგრალური სიმნიფე მსოფლიოში	+103%
3.	ინტეგრალური სიმნიფე მაკროეკონომიკებში	+58%
4.	ინტეგრალური სიმნიფე რეგიონალურ ეკონომიკებში	+22%
5.	ინტეგრალური სიმნიფე მთიანი რეგიონების ეკონომიკებში	-135%

მოულოდნელი აღმოჩნდა ეკონომიკური სტრუქტურის სიმნიფის მაჩვენებლების შედარების შედეგები. აღნიშნულისათვის, გამოვიყენე არასტანდარტული მაჩვენებელი - გადავამრავლე ენტროპიის მეთოდით განსაზღვრული სიმნიფე გადახრის კუთხის კოსინუსზე და ინტეგრალურმა მაჩვენებელმა უფრო თვალსაჩინოდ გამოკვეთა შედეგები. ანალიზმა გვაჩვენა, რომ, მსოფლიო ეკონომიკა, რომელიც არ რეგულირდება რომელიმე კონკრეტული სახელმწიფო ორგანოს მიერ, უფრო მნიფე აღმოჩნდა, ვიდრე, მრავალი რეგულირებადი სახელმწიფო და რეგიონი. გამომდინარე, შეიძლება ცალსახად აღვნიშნოთ, რომ სიღარიბის გარკვეული ზრდა ცალკეულ ქვეყანასა და რეგიონში, მნიშვნელოვანწილად, ხელისუფლების არაკომპეტენტურობის შედეგია. კოვიდ-პანდემიის შემდეგ, განსაკუთრებით სავალალო დღეში აღმოჩნდნენ მთიანი რეგიონების ახალგაზრდა თაობა, სადაც, კიდევ უფრო გამწვავდა ისედაც მწვავე დემოგრაფიული ტენდენციები.

სამაგალითოა, რომ ქართულმა უნივერსიტეტმა გეომედმა, პანდემიის ურთულეს დღეებში, უზარმაზარი ქვეყნების ახალგაზრდობის აღზრდის ურთულესი საქმე იტვირთა და გაღრმავდა სამეცნიერო კვლევები [3, 4, 5, 6] სადღეისო სამედიცინო პრობლემებისა და მენეჯერული ხარჯების არსებითი შემცირების მიმართულებებით.

არ უნდა დაველოდოთ, როდის დაცარიელდება ოდესღაც ბედნიერებით სავსე მაღალმთიანი რეგიონები ან როდის დაძლევს სიღარიბეს სიღარიბის ჯადოსნურ წრეში მოქცეული მოსახლეობა.

## დასკვნა

კვლევის დასკვნისათვის, დაიბადა კითხვა, რა უნდა გავაკეთოთ მოსალოდნელი აღმავლობის წასახალისებლად და ჯერ კიდევ მწვავე პრობლემების აღმოსაფხვრელად გლობალური ეკონომიკის, მაკროეკონომიკებისა და რეგიონალური კლასტერების დონეებზე.

ჩვენ პრიორიტეტულად აღვნიშნავთ შემდეგ რეკომენდაციებს მომავალი თაობების შესაძლოდ ლაღი ცხოვრებისათვის:

1. საჭიროა მივალწიოთ გაეროს საერთაშორისო ეკონომიკური ორგანიზაციების არსებით გაძლიერებასა და ანტიმონოპოლიური სტრუქტურის შექმნას ინტერპოლის ფრთის ქვეშ - დამოუკიდებელი ქვეყნები ვერ ახერხებენ ფარული მონოპოლიების პრობლემების დაძლევასა და დემოგრაფიული პროცესების დამოუკიდებლად შემობრუნებას სასიკეთოდ.
2. ვფიქრობთ, ეკონომიკური პოლიტიკის პრიორიტეტად უნდა იქცეს კლასტერულ-ტერიტორიული ინოვაციური მიდგომა, რომელშიც მთავარ რგოლად უნდა მოვიაზროთ უნივერსიტეტების პოტენციალი, ადგილობრივი ხელისუფლების, ბანკებისა და მენარმეების აქტიური ჩართულობით. როცა ჩვენ ტერიტორიულ ერთეულებს გავაძლიერებთ, დემოგრაფიული პროცესები და დარგობრივი სტრუქტურული ძვრები გაუმჯობესებას დაინწყებს. თუ ჩვენ დარგების გაძლიერებით დავინწყეთ, ცალკეული დარგი გაძლიერდება, მაგრამ გაღარიბებული ტერიტორიები ისევ სიღარიბეში დაგვრჩება.
3. კერძო მენეჯმენტის მთავარ პრიორიტეტად, მენეჯერული ხარჯების შემცირებასთან ერთად, სახელმწიფო და საერთაშორისო სტრუქტურებთან კოორდინირებული მოქმედება უნდა იქცეს. კოვიდის გამოცდილებამ დაადასტურა ჩვენი ეს მოსაზრება. სახელმწიფო უნდა ბრუნავდეს დემოგრაფიული პროცესების არსებითი გაუმჯობესებისთვის (სამაგალითოა, ამერიკელი დემოკრატების თანამედროვე რეფორმა), ეხმარებოდეს ახალგაზრდა ბიზნესებს, მათ შორის მაღალმთიან რეგიონებში, საჭირო დონეზე უზრუნველყოს ახალგაზრდა სპეციალისტების მომზადება, ახალგაზრდა ოჯახების მხარდაჭერა, სამედიცინო მომსახურება, სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურა, მათ შორის განსაკუთრებით რთულად მისასვლელ ადგილებში.

## გამოყენებული ლიტერატურა

1. Howe Neil, Strauss William, Generations: The History of America's Future 1584–2069. New York: 1991: ISBN 0-688-08133-9.
2. Tony Rao, Baby boomers are increasingly more likely to risk drink-driving than millennials. London: King's College, 2019.
3. Marina Pirtskhalava, Malkhaz Vakhania, Tornike Mindiashvili, Mariam Kobiashvili, Mariam Velijanashvili, Use of monoclonal antibodies (mAbs) and their future prospects. – <https://doi.org/10.56580/GEOMEDI0001>
4. Ekaterine Kipiani, Maia Barbakadze, Zurab R. Tsetskhladze, Cellular mechanisms of hippocampal gamma frequency oscillations. – <https://doi.org/10.56580/GEOMEDI0002>
5. T. Okropiridze, B. Kmosteli, A. Leonidze, Kh. Tvildiani, M. Kalandadze, M. Merabishvili, G. Modebadze, Prevalence of somatic and dental diseases in the adult population of Tbilisi. – <https://doi.org/10.56580/GEOMEDI0003>
6. Revaz Lordkipanidze, The fantastic Teaching University Geomedi - a bridge of friendship between Peoples and the necessary open mutually beneficial relations for the rise of Science. – Professionalism and Law-obedience in Everything and for Strong INTERPOL on Foundations of American Lessons to the Best Life (Issue N106): 2022: 94.
7. Revaz Lordkipanidze, Atom Model as Confirmation of Optimally Efficient - New Competitive Peaceful Model for Economies from America to Far East and against terrorist-pandemic hidden monopolies. - Research Results in Format of RG Research Proposal for Researchgate.net: 2021: Monograph (as collection of works) on 1000 pages.
8. GDP per capita (Current US\$): The World Bank: Indicators for the years 1960-2021: [https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.CD?most\\_recent\\_value\\_desc=true](https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.CD?most_recent_value_desc=true)