



*I international scientific conference
Paris. France
07-08.02.2023*

NEW PROBLEMS OF SCIENCE AND WAYS OF THEIR SOLUTION

*Proceedings of the I International Scientific
and Practical Conference*

07-08 February 2023

PARIS. FRANCE

2023

UDC 001.1

BBC 1

I International Scientific and Practical Conference «New problems of science and ways of their solution», February 7-8, 2023, Paris. France. 33 p.

ISBN 978-91-65423-02-2

DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.7628541>

Publisher: «SC. Scientific conferences»

Main organization: 

Editor: Hans Muller

Layout: Ellen Schwimmer

The conference materials are in the public domain under the CC BY-NC 4.0 International license.

The publisher is not responsible for the materials published in the collection. All materials are provided in the author's edition and express the personal position of the participant of the conference.

The sample of the citation for publication is: Llambi Prendi, Klarida Prendi MICROECONOMICS ANALYSES OF IMPORT IN ALBANIA // I International Scientific and Practical Conference «New problems of science and ways of their solution», February 7-8, 2023, Paris. France. Pp.6-14, URL: <https://sconferences.com>

Contact information

Website: <https://sconferences.com>

E-mail: info@sconferences.com

Content

Economic sciences

- 1 *Llambi Prendi, Klarida Prendi* 6
MICROECONOMICS ANALYSES OF IMPORT IN ALBANIA

Geological and mineralogical sciences

- 2 *Novruzov Z.A., Garayeva T.J., Bagirova A.A.* 15
PALEOTECTONIC RECONSTRUCTION OF THE KARABAKH UPLIFT BASED ON PALEOMAGNETIC DATA (LOK-KARABAKH ZONE, LESSER CAUCASUS, AZERBAIJAN)

Historical sciences

- 3 *Ibadli V.A.* 19
THE MIDDLE EAST IN FRENCH FOREIGN POLICY DURING THE PRESIDENCY OF EMMANUEL MACRON

Medical sciences

- 4 *Zamira Imeraj* 21
CARE AND NURSING ROLE IN CHILDREN WITH MALIGNANT DISEASES

Sociological sciences

- 5 *Khakimov R.Sh.* 22
MARQUIS CUSTINE AND MARINA VLADY: A VIEW OF RUSSIA (USSR)

Technical sciences

- 6 *Quliyev N.A., Shamilov Z.A., Kahramanova S.H.* 31
PEER-TO-PEER NETWORKS AS THE BASIS FOR COLLECTIVE CONTROL OF CRYPTOCURRENCY AND BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

Economic sciences

MICROECONOMICS ANALYSES OF IMPORT IN ALBANIA

Llambi Prendi

PhD., University "Aleksandër Moisiu Durrës" - Durrës, Albania

Klarida Prendi

Msc., University "Aleksandër Moisiu Durrës" - Durrës, Albania

Jel Classification: F10, F14, A10, B27, C10

Abstract

Countries are most likely to import goods or services that their domestic industries cannot produce as efficiently or cheaply as the exporting country (Troy Segal, 2021). Economists are divided into two opposing sides: some think that supporting imports negatively affects the economy by reducing the demand for products produced in the country, and others who think that imports improve the quality of life by offering consumers a variety of goods and services. Albania is a country that has a negative trade balance. The Albanian imports in the main trade partner will be our focus in this paper. We will use the Gravity Model of Frankel, et al (1997), which allows the inclusion of dynamics to explain import flows. The data come from various sources such as the World Bank, Eurostat and INSTAT. As result we confirmed that; the distance, populations and economic mass are consistent with the theory.

Keywords: Import, import incentives, gravity model, net trade.

1. Introduction

International trade has brought great benefits to countries and civilizations. It has influenced the growth of productivity, the distribution of knowledge and technologies and has also enriched the possibilities of consumer choices. But what is international trade? If you are in a supermarket in Albania where you find bananas from Costa Rica, Brazilian coffee, French wine, Italian cheese, Greek olives, you are feeling the impact of international trade. International trade means the buying and selling of goods and services by companies in different countries. Foreign trade allows countries to expand their markets by increasing access to international markets. The opening of a country's economy is closely related to the expansion of trade and productivity of that country. It is understood that international trade has exponentially increased the global economy and has also helped in the specialization of countries in those goods and services that have a comparative advantage by increasing productivity.

Exports are generally goods destined for a third country, placed under the customs regime, in passive processing or re-exported after active processing. Imports are generally goods coming from a third country, placed directly in free circulation or held in storage warehouses under customs procedures of authorization for free circulation, for active processing or for processing under customs control (INSTAT, 2022).

Foreign trade developments constitute an important component of general economic developments as a whole and of the foreign sector in particular. Foreign trade is especially critical for economies of small dimensions like our country. Foreign trade statistics include data on trade between Albania and the rest of the world. Statistical information is of essential importance for the Albanian economy and economic policies, as well as for the analysis of the market developments of individual goods.

Imports are one of the most important factors affecting the trade balance. In Albania, imports are greater than exports, in this sense I feel it necessary to address the factors that influence imports. Net trade in goods is the difference between exports and imports of goods. As we see from the figure 1 net trade is negative, this means import is greater than export.

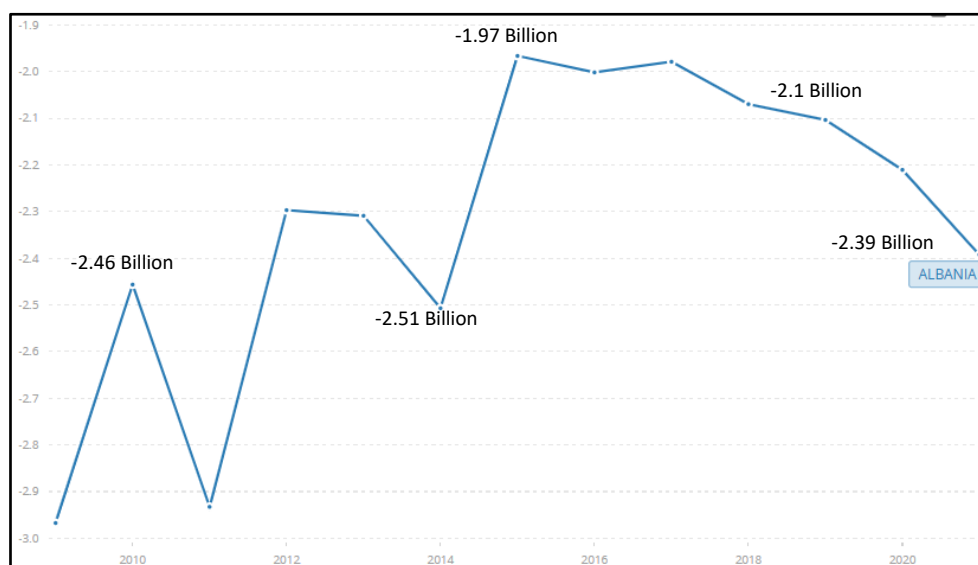


Figure 1. Net trade in goods (BoP, current US\$) - Albania

Source: World bank

During 2022, the following groups had the most positive impact on the increase in imports for Albania: "Minerals, fuels and electricity", "Construction materials and metals" and "Food, drinks, tobacco". While the following groups have had a negative impact: "Chemical and plastic products", "Construction materials and metals" and "Textiles and shoes", INSTAT (2022).¹

In 2022, the countries Albania had the largest increase in imports, compared to the previous year, are: Italy (5.9 %), Turkey (33.1 %) and China (18.8 %). While the countries which imports have had the biggest decrease are: USA (10.3%), Russia (27.3%) and Austria (1.1%), INSTAT (2022).²

In 2022, trade exchanges with EU countries occupy 59.0% of all trade. In the period January - December 2022, exports to EU countries occupy 73.4% of total exports and imports from EU countries occupy 51.6% of total imports.

The main trading partners are: Italy (29.0 %), Turkey (8.4 %), Greece (6.9 %) and Germany (6.3 %), INSTAT (2022).

The Albanian imports in the main trade partner, exactly 25 countries, will be our focus. The specific countries will be assessed on paper are: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Czech Rep., France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Kosovo, Rep. of Montenegro, Netherlands, North Macedonia, Republic of Poland, Russian Federation, Serbia, Slovenia, Spain, Sweden, Turkey, Ukraine and United Kingdom.

This material uses the Gravity Model of Frankel, et al (1997), which allows the inclusion of dynamics to explain import flows.

2. Literature Review

The gravity model was used for the first time in the nineteenth century by Ravenstein and back to the mid-1950s when Isard and Peck (1954) analyzed the correlation effects of distance, trade, and inequalities in bilateral trade. The Tinbergen model of gravity was based on the Newtonian approximation of the interpretation of bilateral trade flows. However, there was the problem of a lack of theoretical basis for a long time (Llambi Prendi, 2022)³. The first completed theoretical basis was realized by Anderson in 1979, who justified the equation of the Gravity Model with the theory of differentiated goods. Anderson provided the first serious micro-foundations of the gravity equation in his work, based on Armington's preferences. However, in his studies, he assumed that every country specializes in producing one good, which was not realistic⁴.

This theory arose to statistically explain bilateral trade between countries. Researchers note that bilateral trade relations between two countries can be explained by economic measures and distance between countries. Specifically, this connection raises the first hypotheses for this paper.

¹ <http://www.instat.gov.al/>

² <http://www.instat.gov.al/>

³ [10.14665/1614-4007-29-2-005](https://doi.org/10.14665/1614-4007-29-2-005)

⁴ Ibid. P3

- a. Is the import of goods and services affected by economic measures?
 - b. Is the import of goods and services affected by geographical factors?
- This hypothesis raised by young researchers shows that:

$$IM_{ij} = G \frac{Y_i Y_j}{D_{ij}^2}$$

Where IM_{ij} represents the import from country "i" to country "j", " Y_i " is the economic mass of country "i", " Y_j " is the economic mass of country "j", and " D_{ij} " represents the distance in kilometers between economic centers.

Since the first uses of gravity models, they have responded very well the empirical applications. However, there was the problem of lack of a theoretical basis for this concept for a long time. Some economists questioned the theoretical basis of the gravity model. In response to this problem, many papers were published by popular economic theorists, which derive the concept of the gravity model. The first completed theoretical basis was realized by Anderson in 1079, who justified the equation model of gravity from the theory of differentiated goods. In his paper Anderson provides the first serious micro-foundations of the gravity equation, based on Armington's preferences (Llambi Prendi, 2016). In a later study (Anderson and Van Wincoop 2001) in their joint paper argue that bilateral trade is determined by relative trade costs.

In the 1990s the popularity of gravity models in international trade increased. This econometric concept became a very useful and relatively reliable tool for examining the determinants of foreign trade. Deardorff (1984) writes that gravity models are extremely successful in empirical models judged by the ability of this model to explain variances in bilateral trade. According to Leamer and Levinsohn (1995), gravity models have produced some of the most compelling and powerful findings in economics. The gravity model has dominated in explaining the impact of common borders, free trade agreements, exchange rates, FTAs, distance between countries, economic size on trade flows. Any type of agreement in which countries agree to coordinate their trade, fiscal and monetary policies can be considered as a document of economic integration.

Authors who have tried to explain, through this model, the impact of these agreements are: Tinbergen (1962), Linnemann (1966), Aitken (1973), Sapir (1981), Bergstrand (1985), Brada and Mendez (1985), Bayoumi and Eichengreen (1995), Frankel (1997), Soloaga and Winters (2001). In market economies, decisions about what and how much to produce, as well as what and how much to consume, are made by individual economic agents, and relative prices are the signals and incentives that guide the actions of these agents. For this reason, the real exchange rate (RER) is considered one of the most important economic concepts, the study of which has been given great attention by economists since the failure of the Bretton Woods system. Beginning with Abrams (1980) and Thursby (1987), the gravity model has been used to examine the effects of exchange rates on trade flows. Rose (2000), using this equation, concluded that the common currency increases bilateral trade by 23.5%. Other authors who have studied this problem and with their researches have supported the conclusion that the common currency increases trade between countries, are: Rose (2004), Bald in (2005), Anderson and Wincoop (2004).

Hummels (1999) and Eaton and Kortum (2002) assessed the impact of common language on trade flows. They estimated that having a common language for international trade had a very important impact. The gravity equation has also been used in political science circles as: to examine the impact of conflicts, political alliances, etc. Summary (1987), Pollins (1989), Van Bergijk and Oldersma (1990), Go a and Mansfield (1993). Limao and Venables (2001) underline the importance of infrastructure in international trade, weak infrastructure will increase trade costs and reduce trade volume. Other authors who have addressed infrastructure as a variable that affects the cost of trade are: Nummels (1999), Donaldson (2009), Francois and Manchin (2007), Grigoriou (2007), Shepherd and Wilson (2007) and De (2008). All these authors support infrastructure as a factor influencing trade flows. Gravity models have also been used to examine the effects of trade on economic growth. Frankel and Romer (1999) proved that there is a significant relationship between the above two variables. Other authors who support this connection are: Alcal  and Ciccore (2004) and Badinger (2008). Since 1962 the gravity model has evolved. This means that along with the "basic" variables mentioned above, other factors were used to explain trade flows.

3. Material and Method

This paper aims to make an assessment of imports between Albania and its main partners. The material uses the gravity model approach, which when evaluated, gives relatively good results. The

gravity model for commerce is analogous to Newton's law of gravity. The analogy for trade is as follows: trade flows between two countries are proportional to the output of each of the countries' "economic mass". The form of the model is as follows:

$$IM_{ij} = G \frac{Y_i Y_j}{D_{ij}^2}$$

Where IM is the flow of imports, " Y_i " is the economic mass of country " i ", " Y_j " is the economic mass of country " j ", and " D_{ij} " represents the distance.

This material uses a dataset of 312 obs and 13 years (from 2009 to 2021). A panel data consists of a cross-sectional set of units, which are observed over several years. If we have a number of units " N " and time series " T ", then the types of panel data are:

- First type, long and narrow, " T " > " N "
- Second type, short and wide, " N " > " T "
- The third type, long and wide, " N " and " T " contain a lot of information.

In our paper we will use panel data of the second type. This is the typical method used in many economic studies, which use a large series with many individual units. In the case of our study $N=24$ and $T=13$. The data come from various sources such as the World Bank (WB), Heritage found (HF), Eurostat, Instat and Center d'Etudes Prospectives et d'Informations Internationales (CEPII). Referring to the theoretical model mentioned, the variables used in this study are shown in table 1.

Table 1

Variables used		
NAME	VARIABLE	COMPOSE
IMPORT	Y	LN (IM)
GDP DISTANCE	X1	LN((MAX(GDP _{partner}) Albania – (MIN(GDP _{partner})) Albania))
DISTANCE	X2	LN(DISTANCE*GDP _{PARTNER} /GDP _{WORLD})
POPULATION	X3	=LN (POP _{ALB} * POP _{PARTNER})

Source: Authors' calculations⁵

In our database we have the volume of Albanian imports to partner countries. Gravity model is a multiplicative model so it might be extremely challenging to estimate. We will take the log form and it becomes more convenient for estimation. Also, we're likely to face heteroscedasticity problem because a lot of unobserved effects and we will be unable to incorporate to the model. That's why, taking natural log is a good idea.

Not only geographical distance matters, but also the relative importance of the trade partner. So, if we discuss bigger economies, they have an advantage in terms of better infrastructure, better access in comparison to smaller economies, so remote variable is designed at the natural log of the product of geographical distance and GDP of the trade partner divided by the world GDP in this period. It captures the relative importance of the trade partner when it comes to global economy and also it incorporates geographical distance. This Variable will not be no more time invariant and we can perform Fixed effect.

Importance of population was taken from one of the papers devoted to gravity model of international trade. It's calculated as the natural log of the product of populations of two countries.

GDP distance captures the difference in the level of development between two countries. So according to new trade theory, it should have a negative effect on international trade. According to Ricardian theory it should have a positive effect on international trade. If we decomposing GDP into GDP per capita and population, it will just allow us to separate those effects and get a clearer picture.

The methods used in this analysis are: Cross-section random effects and Cross-section fixed effects.

4. Analysis and Findings

In this section we will present our econometric results and we will also comment on the importance of the estimated coefficients, we will compare two options and we will choose the optimal to make the evaluation of the gravity equation. We will be able to choose between FE and RE technique by testing these two techniques through Hausman test.

⁵ See also at: [10.14665/1614-4007-29-2-005](https://doi.org/10.14665/1614-4007-29-2-005)

In order to have reliable results we need to make sure that our data do not give us distorted results. If our data have a problem then we must correct this problem.

4.1. Evaluation of Import

To decide which technique, we will use in assessing the Albanian import versus partners we must use Hausman test. This test helps to understand whether to use the technique with fixed effects or the technique with random effects. The hypothesis that we build is:

- H_0 : RE is an appropriate technique
- Alt : FE is a appropriate technique

Table 2

Chi-Sq. Statistic test.			
Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Period random	6.191559	3	0.1027

Source: author's calculations

As we see from Table 2 the value Chi-Sq = 6.19 corresponding to a p-value 0.1 value which is greater than 0.05, which means that the technique FE is the most appropriate one.

Table 3 provides the estimation of our country's imports using the fixed-effects technique. As above, the model as a whole is significant and we see this from Fisher's statistical test $F=29.95063$ and a $Prob(F\text{-statistic})=0.000$.

Table 3

Gravity Model results (Cross-section fixed effects)					
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.	
X2	-2.346975	0.119619	-19.62042	0.0000	
X3	0.444932	0.107553	4.136881	0.0000	
X1	3.175891	0.194941	16.29157	0.0000	
C	-92.32834	4.805292	-19.21389	0.0000	
Effects Specification					
Period fixed (dummy variables)					
R-squared	0.602823	Mean dependent var		2.681438	
F-statistic	29.95063	Durbin-Watson stat		0.254378	
Prob(F-statistic)	0.000000				

Source: author's calculations

Tables above also provide detailed information on the importance of variables. Note that the P-values reported for the variables X1, X2 and X2 imply that they are less than 0.05, which means statistically significant.

The Distance, population and economic mass (GDP distance) in this model are consistent with the theory of the gravity model. An increase in Distance by 1 % would be accompanied by a decrease in import by 2.3%. Correlation between economic mass and import is positive and an increase in economic mass by 1 % will increase the import by 3.17%. While in terms of population the correlation is positive but with a coefficient of elasticity of 0.444932.

In this case, the estimates imply the following trade functions:

$$Y_{ij} = -92.3 - 2.3 X_{2ij} + 0.444932 X_{3ij} + 3.2 X_{1ij} \quad (1)$$

$$\text{LN (IM)} = -92.32 - 2.3 \text{LN}(\text{DISTANCE} * \text{GDP}_{\text{PARTNER}} / \text{GDP}_{\text{WORLD}}) + 0.4 \text{LN}(\text{POP}_{\text{ALB}} * \text{POP}_{\text{PARTNER}}) + 3.2 \text{LN}((\text{MAX}(\text{GDP}_{\text{partner}}) - (\text{MIN}(\text{GDP}_{\text{partner}}))) \quad (2)$$

Albania
 Albania

4.2. Microeconomics analyses.

Figure 1a, b, c, shows a simplified graphic presentation that connects economics mass, distance and product of populations with IMPORTS. Changes in endogenous variables lead to changes in imports.

This coincides with the movement along the curve, while changes in exogenous variables shift the respective curve.

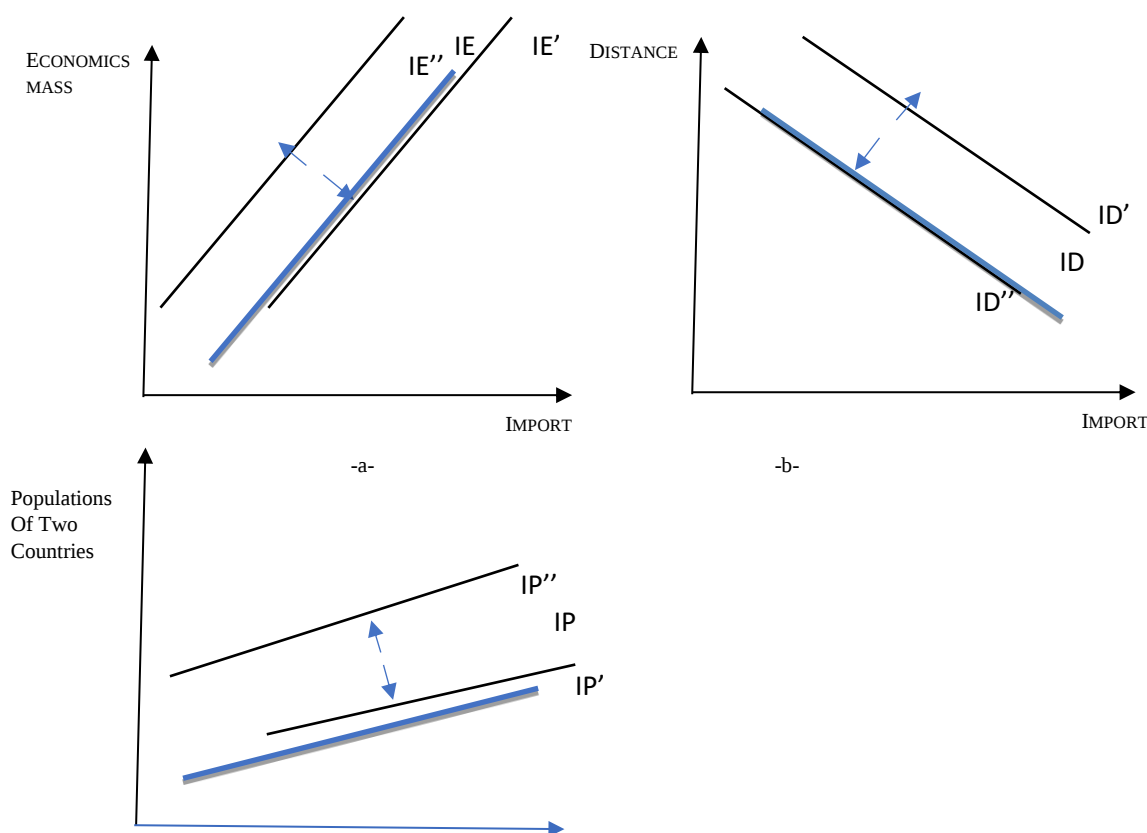


Figure 1: Economic curve -a- Import-Mass (IE), -b- import-Distance (ID) dhe -c- import- the population of the countries (IP)

Source: Author

We have assumed that the regression is linear and the curves are presented with straight lines, but in reality, the curves are bent and the estimated coefficients represent the corresponding elasticities

- Factors affecting the displacement of IE, ID, IP curves (Within the model):

The factors that influence the shift of the IE curve to the right/left are: increase/decrease in the population of two countries and decrease/increase in distance.

The factors that affect the shift of the ID curve to the right/left are: increase/decrease in population of two countries and increase/decrease in economic mass.

The factors that influence the shift of the IP curve to the right/left are: increase/decrease in economic mass and decrease/increase in distance.

Elasticity: Elasticity refers to a measure of the sensitivity of a variable in accordance with another variable's change⁶; the percentage change in one variable that occurs due to a given percentage change in the other variable (Michael R. Baye, 2009).

• X3 (PRODUCT OF POPULATIONS OF TWO COUNTRIES) elasticity of import can be found using the determinant:

$$E_{import,X3} = \frac{\% \Delta import}{\% \Delta X3}$$

• X2 (DISTANCE) elasticity of import can be found using the determinant:

$$E_{import,X2} = \frac{\% \Delta import}{\% \Delta X2}$$

• X1 (ECONOMIC MASS) elasticity of import can be found using the determinant:

⁶ The Economic Times, 22 January, 2023

$$E_{import,X1} = \frac{\% \Delta import}{\% \Delta X1}$$

Based on the microeconomics theory if the coefficient of the elasticity is greater than 1 (in absolute value), the curve is considered elastic.

Based on the microeconomics theory if the coefficient of the elasticity is smaller than 1 (in absolute value), the curve is considered inelastic.

Based on the microeconomics theory if the coefficient of the elasticity is equal to 1 (in absolute value), the curve is considered unitary.

$$\text{Based on the equation 3. } IM' = -92.32834 \text{DISTANCE} * \frac{GDP_{PARTNER}^{-2.346975}}{GDP_{WORLD}} POP_{ALB} * POP_{PARTNER}^{0.444932} \ln((MAX(GDP_{partner}) - (MIN(GDP_{partner}))^{3.175891})$$

$$E_{import,X1} = 3.18$$

$$E_{import,X3} = 0.44$$

$$E_{import,X2} = -2.3$$

5. Conclusions

Albania is a country dependent on imports of products and services. Albania's trade balance is negative in all years studied. So, the increase in trade opening after '90 is accompanied by the rapid growth of imports. Empirical results show that the Gravity Model successfully explains Albania's imports. This is clear because the coefficients of the standard gravity variables are significant and consistent with the theory. The Distance, product of populations of two countries and Economic mass in this model are consistent with the theory of the gravity model. Governments can also reduce transport costs through deeper integration and the creation of similar documentation requirements, the avoidance of dual/triple border controls, and the design of similar standards requirements in the regional and European markets.

At the same time, in addition to distance, as one of the traditional factors of the gravity model, there are also economic mass that give an essential contribution to the stability of the basic model. From the modeling of trade flows, the results show that in conditions where other factors are kept unchanged, the mass of GDP growth of Albania and the partner countries leads to the growth of imports.

Populations of two Countries give also an essential contribution to the stability of the basic model. From the modeling of trade flows, the results show that in conditions where other factors are kept unchanged, the growth of populations of two Countries leads to the growth of imports.

In this paper, we covered also the quantitative aspects of import analysis, including import elasticity to economic mass, import elasticity to distance, and import elasticity to population. Knowing the concepts of elasticity is very important when making decisions.

References

1. Abbas, S. (2016). Remittances Flow to Pakistan: A Gravity Approach. *Journal Transition Studies Review*, 23(1), 97-106. <https://doi.org/10.14665/1614-4007-23-1-007>.
2. Anderson, J. E. and E. van Wincoop. (2003). Gravity with Gravitas: A Solution to the Border Puzzle. *American Economic Review* 93: pp. 170–92.
3. Anderson, J. E. (1979). A Theoretical Foundation for the Gravity Equation. *American Economic Review*, March, pp. 106-116.
4. Anderson, J. E. and E. van Wincoop. (2004). Trade Costs. *Journal of Economic Literature* 42(3): pp. 691–751.
5. Arellano, M. 2003. *Panel Data Econometrics*. Oxford University Press.
6. Babecká Kucharčuková, O., J. BABECKÝ, and M. RAISER. 2010. Gravity approach for modelling international trade in south-eastern europe and the commonwealth of independent states: The role of geography, policy and institutions. *Open Economies Review*.
7. Baier, S. L. and J. H. Bergstrand. (2001). The Growth of World Trade: Tariffs, Transport Costs, and Income Similarity. *Journal of International Economics* 53: pp. 1–27.
8. Baier, S. L. and J. H. Bergstrand. (2009). Bonus Vetus OLS: A Simple Method for Approximating International Trade-Costs Effects Using the Gravity Equation. *Journal of International Economics* 77: pp. 77–85.
9. Balassa, B. (1978). Export incentives and export performance in developing countries: A comparative analysis. *Review of World Economics*, 114(1), pp. 24-61.
10. Bergeijk, P. A. G. van. (1992). Diplomatic Barriers to Trade. *De Economist* 140 (1): pp. 44–63.

11. Bergeijk, P. A. G. van. (2009). *Economic Diplomacy and the Geography of International Trade*. Cheltenham, UK: Edward Elgar.
12. Bergeijk, P. A. G. van. & S. Brakman. (1984). *The Gravity Model in international trade: advances and applications*. New York: Cambridge University Press.
13. Bergstrand, J. H. (1985). *The Gravity Equation in International Trade: some Microeconomic Foundations and Empirical Evidence*. *Review of Economics and Statistics*, 67, August, pp.474-481.
14. Bergstrand, J. H. 1989. *The Generalised Gravity Equation Monopolistic Competition, and the Factor-Proportions Theory in International Trade*. *Review of Economics and Statistics* (71), February, pp.143-153.
15. Bergstrand, J.H. & Egger, P. (2010) *A general equilibrium theory for estimating gravity equations of bilateral FDI, final goods trade, and intermediate trade flows*. In Van Bergeijk, P.A.G. & Brakman, S. (Eds.), *The Gravity Model in International Trade* (pp. 29–70). Cambridge University Press.
16. Bobková, B. 2012. *Gravity model estimation using panel data - is logarithmic transformation advisable?* Prague: Charles University, Institute of Economic Studies, master thesis.
17. Brüderl, J. 2005. *Panel Data Analysis*. University of Mannheim.
18. Bussiere et al., (2005). *Trade Integration of Central and Eastern European Countries: Lessons from a Gravity Model*. European Central Bank, pp. 18.
19. Candau, F., and Dienes, E. (2011). *A Survey on the Micro-Foundations of the Trade Gravity Equation*. Available at SSRN: <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.1859602>.
20. Cheng, I-H. and H. J. Wall (2005). *Controlling for heterogeneity in gravity models of trade and integration*. *Federal Reserve Bank of St. Louis Review*, 87, 1, pp. 49-63.
21. Cieslik, A. 2009. *Bilateral Trade Volumes, the Gravity Equation and Factor Proportions*. *The Journal of International Trade & Economic Development* 18 (1), p.37–59.
22. Davis, D R., and Weinstein, D E (2001). *What role for empirics in international trade?* NBER Working Paper no. 8543.
23. De Benedictis, L. and C. VICARELLI. 2005. *Trade Potentials in Gravity Panel Data Models*. *Topics in Economic Analysis and Policy - Berkeley Electronic Press* 5 (1).
24. Egger, P. (2000). *A Note on the Proper Econometric Specification of the Gravity Equation*. WIFO Working Papers:108.
25. Egger, P., and M. Pfaffermayr. (2003). *The proper panel econometric specification of the gravity equation: A three-way model with bilateral interaction effects*. *Empirical Economics*, 28.
26. ANDREWS, M., T. SCHANK, and R. UPWARD. 2006. *Practical fixed effects estimation methods for the three-way error components model*. *The Stata Journal* 6 (4), p.461–481.
27. Feyrer, James. (2009). *Trade and Income – Exploiting Time Series in Geography*. NBER Working Paper 14910.
28. Flora Merko, Llambi Prendi, Fatmir Memaj. (2022). *A Panel Data Analysis of Albania's Trade: The Gravity Model Approach*. DOI: <https://doi.org/10.14665/1614-4007-29-2-005>
29. Fratianni, M. (2007). *The gravity equation in international trade*. *Handbook of international trade*, Oxford University Press, 2nd edition.
30. Frankel et al., (1997). *Regional Trading Blocs in the World Economy*. Institute of International Economics, Washington D.C.
31. Hamilton, Carl B. And Alan L. Winters (1992), 'Trade with Eastern Europe', *Economic Policy*, April
32. Hayes, A. (2022). *Trade definition in Finance: Benefits and how it works*. Available at <https://www.investopedia.com/terms/t/trade.asp>
33. Helpman, E. (1984). *The factor content of foreign trade*. *The Economic Journal*, 94(373), pp. 84-94.
34. Helpman, E. (1999). *The structure of foreign trade*. *The Journal of Economic Perspectives*, Vol. 13, Issue 2, pp. 121–44.
35. Helpman, E. (2011). *Understanding Global Trade*. Harvard University Press, Belknap Press, doi.org/10.2307/j.ctt24hhh9, pp: 232.
36. Im, K S, Pesaran, M H and Shin, Y. (1997). *Testing for unit roots in heterogeneous panels*. A revised version of University of Cambridge, DAE Working Paper No. 9526.
37. INSTAT. (2022). *Tregtia e jashtme e mallrave*. www.instat.gov.al
38. Krueger, A. O. (1997). *Trade policy and economic development: how we learn* (No. w5896). National Bureau of Economic Research.

39. Linnemann, H. (1966). *An Econometric Study of International Trade Flows*. Amsterdam: North-Holland
40. Linder, S. (1961). *An essay on trade and transformation*. Uppsala, Almqvist and Wiksells
41. Michael R. Baye. (2009). *Managerial economics and business strategy*, pp. 76-77
42. Pedroni, P. (1999). *Critical values for cointegration tests in heterogeneous panels with multiple regressors*. *Oxford Bulletin of Economics and Statistics: Special Issue*, pp. 653–70.
43. Piermartini, R. (2005). *Demystifying Modelling Methods for Trade Policy*, Geneva: WTO Discussion Paper no.10.
44. Prendi, LL., Velaj, E. (2014). *Measuring the economic mass, the Albanian case*. *International Journal of Economics, Commerce and Management United Kingdom*. Vol. 2, Issue 11, pp.1-6.
45. Prendi et al., (2015). *Evaluation of Albanian Exports to European Countries*. *International Journal of Economics, Commerce and Management United Kingdom*. Vol. 3, Issue 11, pp.157-168.
46. Sachs, J. D., and Warner, A. M. (1995). *Economic convergence and economic policies*, No. w5039. National Bureau of Economic Research.
47. Santos Silva, J., And Tenreyro, S. (2009). *Trading partners and trading volumes: implementing the Helpman-Melitz-Rubinstein model empirically*. CEP Discussion Papers 935. Centre for Economic Performance, London School of Economics and Political Science, London.
48. Troy Segal. (2021). *Import: Definition, Examples, and Pros and Cons*. P2
49. Walter, Isard and Merton J. Peck, (1954). *Location Theory and International and Interregional Trade Theory*. *The Quarterly Journal of Economics*, Oxford University Press, vol. 68(1), pages 97-114.
50. Winters, L. A. (2004). *Trade liberalization and economic performance: an overview*. *The Economic Journal*, 114(493), pp. 4-21.

Geological and mineralogical sciences

PALEOTECTONIC RECONSTRUCTION OF THE KARABAKH UPLIFT BASED ON PALEOMAGNETIC DATA (LOK-KARABAKH ZONE, LESSER CAUCASUS, AZERBAIJAN)

Novruzov Z.A.

Garayeva T.J.

Bagirova A.A.

Institute of Geology and Geophysics of the Ministry of Science and Education. Azerbaijan, AZ1143, Baku, ave.H.Javid, 119

Abstract

The article presents the results of paleomagnetic studies of the Jurassic (Baht) deposits of the block of the Karabakh uplift (Lok-Karabakh, Lesser Caucasus) in order to determine the horizontal displacements and rotations of a part of the earth's crust within the studied block. For the first time, on the basis of paleomagnetic data, the kinematic parameters of movement and horizontal displacements to the north of the block of the Karabakh uplift were determined. Based on paleomagnetic data, the block structure of the Lesser Caucasus region has been proven.

Keywords: *geodynamics, Lesser Caucasus, paleomagnetism, tectonics, magnetization, horizontal movements, kinematic parameters*

Introduction

There is still no generally accepted model of the tectonic development of the Lesser Caucasus. The history of the formation of the tectonic structure of the Lesser Caucasus is associated with the transverse contraction of the Alpine-Himalayan fold belt and the closing of the Mesozoic Tethys. Until now, there is no generally accepted model of the tectonic development of the Lesser Caucasus from the point of view of the mobilist concept. The relevance of a detailed and comprehensive tectonic study of the territory of the Lesser Caucasian microplate is due to the identification of regularities in the placement of ore deposits (pyrite, alunite, iron ore, cobalt and other ores) in its bowels.

Any horizontal movements of rock masses, accompanied by their rotation, will necessarily cause corresponding rotations of the vectors of paleomagnetic directions. Latitudinal displacements of massifs, in turn, will lead to inconsistency between the paleolatitudes determined from paleomagnetic inclinations and the modern latitudes of the massifs. The main paleomagnetic parameter that allows obtaining information about the horizontal movements of the Earth's crust are the inclination I_n and paleolatitude φ_m . The analysis of these parameters makes it possible to quantify the translational movements of tectonic structures. To clarify the tectonic development of the region and paleotectonic reconstruction, it is necessary to separately determine the parameters of all types of movement of tectonic blocks included in the region.

The aim of this work is the paleotectonic reconstruction of the Karabakh tectonic uplift of the Lesser Caucasian microlith from paleomagnetic data. Those. Using the data of paleomagnetic studies, we made an attempt to determine the paleotectonic position of the Karabakh tectonic block in the Jurassic (Bathonian) period. We will also try to quantify the rotation of the object under study relative to the north pole of the Earth's magnetic field (Table 1) [1,2].

Paleomagnetic research

The Karabakh uplift (by A.Sh. Shikhalibeyli [3]) is the internal structure of the Gokce-Karabakh zone. This uplift separates depressions located in the northeast and southwest, composed mainly of Cretaceous deposits. In the southeast, the uplift extends from the environs of the village of Agoglan to the lower reaches of the Levchay River in the west, having a northwestern strike as a whole. In relation to the structures of the Samhito-Agdam zone, composed of Jurassic deposits (in particular, the Dashkesan depression), the Karabakh uplift is oriented at a certain angle varying from 300 to 400.

The scheme of stratigraphic subdivision of the Jurassic deposits of the Karabakh uplift is based mainly on indirect data. It needs considerable detailing, because the fauna found within the structure characterizes only the upper Jurassic.

The sediments attributed to the Bathonian stage are generally quite extensive. They entirely compose the axial band of the structure and are represented by various facies varieties of volcanogenic and sedimentary formations. The Bathian age of this sequence is now recognized by almost all researchers of the Lesser Caucasus. E.Sh. Shikhalibeyli, on the basis of survey work within the structure, as well as on the basis of the main features of the development of the Karabakh uplift in the system of the Lesser Caucasus, identified [3] quartz porphyry as Bajocian. The rest of the volcanic rocks, predominantly of medium basic composition, he attributed to the Bathonian stage.

The entire stratum of the Bata of the Karabakh uplift (along the Shusha-Lachin road) is clearly divided into two members: the lower member is represented by volcanogenic formations (lower substage), and the upper member is represented by sedimentary terrigenous (upper substage) formations [4].

In the basin of the Kolotag River, among the tuff-sedimentary formations of the upper substage of the Bathonian, T.A. Gasanov [5] discovered and identified "Rhynchonella" retrosinuata Var., *Synsyclonema demissum* (Phill) and others.

The lower member (Bt1), within the limits accepted for it, reaches a thickness of slightly more than 350 m. The section in the lower part of the member (about 180 m) is represented by lava flows (thickness from 2–3 m to -20 m) and thin layers (3-4 m) of mudstones and sandstones. Further (about 120 m) only alternation of tuffs, tuff conglomerates and lavas is noted. The section ends with ball lavas (150 m). The groundmass contains small crystals of pyrite and magnetite, as well as brown deposits of iron hydroxides.

Tufas are represented by medium and coarse clastic material, occupying from 45 to 70% of the rock volume. The composition of tuffs varies from basalts to andesite-dacites. Tufas are characterized by angular grains. The material cementing is highly chloritized.

The layers of sedimentary rocks are characterized by fine grain size and good layering. They are represented by small fragments of quartz, chlorite, epidote, pyroxene, hornblende, calcite, etc. There are small grains of pyrite and magnetite.

The layers of sedimentary rocks are characterized by fine grain size and good layering. They are represented by small fragments of quartz, chlorite, epidote, pyroxene, hornblende, calcite, etc. There are small grains of pyrite and magnetite.

Tuff conglomerates are characterized by good roundness of clastic material, which has a wide variety of sizes - from 2-3 to 30-35 cm. The fragments are very close to each other and probably occupy at least 75-80% of the rock volume. Their composition is represented mainly by andesite-basalts, andesites. The cementing material is terrigenous with an admixture of tuff.

Tuff conglomerates are characterized by good roundness of clastic material, which has a wide variety of sizes - from 2-3 to 30-35 cm. The fragments are very close to each other and probably occupy at least 75-80% of the rock volume. Their composition is represented mainly by andesite-basalts, andesites. The cementing material is terrigenous with an admixture of tuff.

Spherical lavas are an accumulation of spherical and pillow individuals, reaching 2-3 m in diameter. Their texture is aphyric, rarely porphyritic. The phenocrysts are composed of plagioclase and pyroxene, with small sulfide individuals present. The glassy groundmass is highly chloritized.

The deposits of the upper member (Bt2) are exposed on the northeastern flank of the Karabakh uplift and, overlying all volcanogenic formations, occupy the stratigraphically highest position among the Bathonian deposits.

The section was taken along the Shusha-Lachin road. The thickness of the removed section will reach 370 m (Fig. 1). The whole unit is represented by alternation of thin (from 15-20 cm to 1.2-2.5 m) layers of thin-layered tuff sandstones, tuff gravelstones, orgillites, sandstones, levrotuffites and other volcanomictic rocks. They consist of small fragments of various rocks and minerals, among which feldspars and quartz prevail.

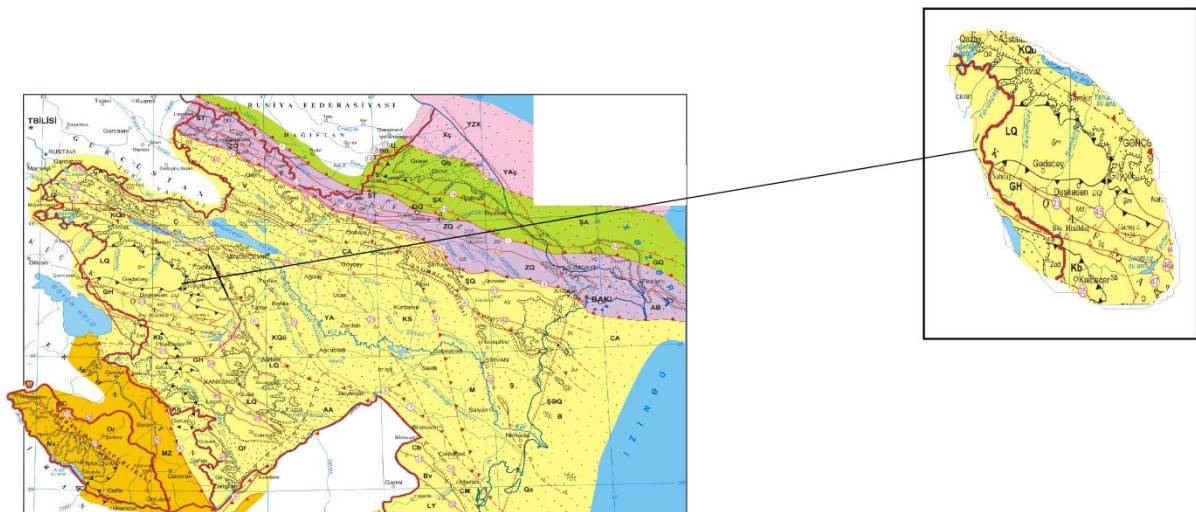


Fig. 1. Section of the Jurassic deposits of the Karabakh uplift.

The rocks contain small amounts of point ore minerals - pyrite, less often magnetite and hematite. Volcanogenic rocks along the section are noted only in a few places. The thickness of ones range from 8 to 20 m.

The Callovian and Oxfordian stages in the contour of the Karabakh uplift have an extremely limited development. They are noted only to the north of the middle reaches of the Terter River (village Chapar), as well as in the southeastern subsidence (village Domy). They are distinguished here rather conditionally, without fauna, only on the basis of similarity in facies features of these deposits with the Callovian deposits of other structures.

Measurements of the magnitude and direction of the natural remanent magnetization and magnetic susceptibility of rock samples were carried out in the department "Geomagnetism" of the Institute of Geology and Geophysics of the National Academy of Sciences of Azerbaijan. Oriented rock samples (volcanogenic, volcanogenic-sedimentary and sedimentary formations) were taken in the field for paleomagnetic research. The selected rock samples were in the form of pieces, which, in turn, were cut in the form of oriented cubes in the size of 24×24×24 mm. The magnetic susceptibility c was also measured in the field using a KT-5 cappometer (sensitivity $12.6 \cdot 10^{-5}$ SI) manufactured in Czech Republic (AGICO).

In paleomagnetic studies, the main issue is the primary remanent magnetization of the studied rock. The natural remanence of rocks mainly consists of two main components: I_n^0 - primary remanence - synchronous with the time of formation of the rock itself and I_n^h secondary remanence that arose after the formation of the primary.

The main paleomagnetic parameter valuable for paleotectonic reconstruction is I_n^0 -primary remanent magnetization. To date, several field and laboratory methods have been developed and applied to calculate I_n^0 [6].

All field and laboratory measurements were carried out according to the standard method adopted in paleomagnetism.

The main paleomagnetic parameter providing information on the horizontal movements of the Earth's crust are the inclination J_0 and paleolatitude ϕ_m . The analysis of these parameters makes it possible to quantify translatory movements. Calculations showed that the inclination of the eastern part of the Lesser Caucasus in the Jurassic was 38° on average, according to the method of magnetization reversal circles, the inclinations are 360 , paleolatitudes $\phi_m = 22$ gr. respectively. These values are within the error $a_{95} = 3$ and are in good agreement. Using this technique, the parameters of horizontal movements in degrees were determined. It has been established that in the Jurassic, the studied region, being at $20-22$ angle degree N latitude, shifted to the north by about $20-22$ angle degree, i.e. at $2200 \sim 2400 \pm 300$ km. At the same time, the average rate of translational movements, in general, for the entire territory is $1.3 - 1.5$ cm per year.

Table 1

Paleomagnetic directions and paleomagnetic poles of the Jurassic of the Karabakh tectonic uplift.

Age	Object under study	Geographical bearings		Guiding of NRM				Pol a-rity	Paleopole				φ_m
		ϕ	λ	D	I	K	a_{95}		Φ	Λ	θ_1	θ_2	
Bathonian Stage	Karabakh uplift	38,0	45,5	22	37	108	3	N	63	175	3	2	22

Conclusion

Thus, the conducted paleomagnetic studies have shown that the identified paleomagnetic directions are ancient, synchronous with the time of rock formation and can be used to analyze patterns associated with the ancient magnetic field.

The results obtained made it possible to clarify the history of the geological development of the Karabakh uplift in the Lesser Caucasus in the Bathonian. As follows from the above, the leading role in this development belongs to the horizontal displacements of lithospheric plates and microplates.

The rotation of the studied region is 22 angle degrees clockwise.

References

1. Isayeva M.I., Hasanova K.J., Huseynov A.N., Khalafov A.A., Vorobyova G.P. *Izucheniye paleotektoniki Malogo Kavkaza paleomagnitnym metodom*//Paleomagnetizm i akkresionnaya tektonika, v sb. Nauchnykh trudov/ 1988, Leningrad, s. 45-58/
2. Khalafly A.A. *Oporniy paleomagnitniy razrezsredne-verkhneyurskikh otkjeniy Malogo Kavkaza Azerbayjana*// Baku, Tahsil, 2007, s.98.
3. Geologiya Azerbayjana. T. I, Stratiqrafiya, 2005,.575 s.
4. Geologiya Azerbayjana. T. IV, Tektonika, 2005, 500s.
5. Hasanov T.A., Abdulkasumzadeh M.R., Hasanov G.M. *Stratigrafiya sredneyurskikh otlojeniy Lachinskogo rayona (Malyi Kavkaz)*. Dok.AN Azerb.SSR, 1974, t.30, №4.
6. Khamrov A.N., Goncharov G.N., Pogarskaya R.A., Rjevskiy Yu.J., Rodionov V.I., Slusitays I.P. *Paleomagnitologiya*//Leningrad, Iz-vo Nedra, 1982.

Historical sciences

THE MIDDLE EAST IN FRENCH FOREIGN POLICY DURING THE PRESIDENCY OF EMMANUEL MACRON

Ibadli V.A.

*Teacher, Azerbaijan University of Languages;
Ph.D., Baku State University*

Abstract

The new president of France, Emmanuel Macron, has set two goals in his foreign policy. First, to make France one of the leading states in Europe; second, the fight against international terrorism. He sees growing French influence in the Middle East and North Africa to achieve these goals. Thus, we can say that Macron has been conducting an effective policy in the region since he took office.

Keywords: *Middle East, France, Emmanuel Macron, foreign policy.*

Introduction

In recent years, the Middle East has been experiencing a period of deep instability and uncertainty. Sometimes the inconsistent and uncertain policies of global actors in the region under consideration make this process even more fragile. For example, Russia's presence in the Middle East is getting stronger day by day. However, it is still unclear how and at what level it will continue to exist in the long term. It is clear that the United States of America (US) does not have a coherent strategy in the Middle East. In this context, the Trump administration wants to unite the Arab countries against Iran by establishing close cooperation with Saudi Arabia. It is clear that the effectiveness of France, which maintains deep ties with the Middle East and North Africa region, has declined in recent years; but new president Emmanuel Macron wants to return France to a decisive player.

Emmanuel Macron became the new president of France after the elections held in 2017. President Macron shows that he is trying to increase the effectiveness of French foreign policy both by his rhetoric and by his actions.

In 2017, President Macron showcased French foreign policy at the Ambassadors' Week event, which since 1993 has brought together French missions from around the world every year in August.^[1] During his speech, he said that the most important priority of France's foreign policy is the fight against Islamic terrorism. He said that the method he follows in this direction is to increase efficiency in the Middle East, maintain an equal distance, taking into account the interests of all actors of the region, and establish a dialogue with the states. Macron said that France's real strength is not siding with any of the conflicting parties in the Middle East. In this regard, he said that it is wrong to choose between Sunni and Shia, and such a choice will harm the fight against terrorism, which is the priority of France. Macron considers it necessary to cooperate with all the countries of the region in order to fight terrorism effectively.

President Macron wants to make France a game-maker in the Middle East. He believes that efforts in this direction will return France to its rightful place among European countries and make its voice more audible.

French policy in Lebanon and Syria

With the arrival of Macron as president, there have been serious changes in France's Syrian policy. In this context, the strategy of Syria, which considered Assad's removal from power as its main priority for a long time, has changed. In fact, this change started during the last term of former president Francois Hollande; but Macron clarified the said change.

Macron knows that France does not have enough influence in Syria. Russia and the United States are crucial players in ending the war. Macron's predecessor set ambitious goals in Syria; he believes that France has revealed its shortcomings. For this reason, it continues to act with more realistic goals.

On the issue of Assad leaving power, Macron said that there should be no preconditions for a political solution. France's main task in Syria is to prevent it from becoming a failed state. In this way, the

environment conducive to the spread of terrorism can be prevented. There is some French influence in Syria, one of France's former subordinate governments. Therefore, Macron wants to be active in the political decision-making process in order to maintain his current influence, albeit limited.

From France's point of view, Lebanon is of great importance. France is unhappy with Hezbollah's growing influence on the country in question and Iran's expansionism in both Lebanon and Syria. For this reason, he shows great interest in Lebanon.

Lebanese Prime Minister Saad Hariri has resigned from his post; After visiting Saudi Arabia, France took important initiatives. In this regard, Macron made an unplanned visit to Saudi Arabia. During the visit, he met with the King of Saudi Arabia, Salman bin Abdulaziz, and also invited Hariri to France. Hariri risked all speculation and went to Paris; soon after he returned to his country and withdrew his resignation. France considers this event as an important success within the Middle East policy.

French policy in Iran

France's new approach to Middle East policy also applies to Iran. On the one hand, Macron expresses concern about Iran's expansion in the region and its ballistic missile programs, and on the other hand, he emphasizes the importance of political dialogue and economic cooperation with Iran.

France's Iranian policy is primarily determined by economic cooperation. Economic relations between France and Iran have been disrupted due to the sanctions imposed on Iran. When the nuclear deal with Iran was signed in 2015, we saw that France was one of the first countries to go to Iran to sign agreements on economic and trade cooperation. Many long-term contracts were signed in a short time[2]. In this context, Iran bought 118 Airbus planes; He signed large-scale oil and gas contracts with the French company "Total". In addition, Iran has committed to buying 150,000 cars a year thanks to the largest auto trade deal in history with France's Renault [3].

Like many European countries, France also tried to expand trade relations with Iran after the lifting of sanctions. Therefore, the European countries are in favor of the continuation of the nuclear agreement with Iran. Despite US President Donald Trump calling the agreement the fiasco of the century and the future of the agreement being uncertain, European companies continue to develop business relations with Iran.

France, like other European countries, supports the continuation of the agreement signed with Iran and opposes its revision. The Macron administration believes the deal will reintegrate Iran into the international world, bring Tehran to the diplomatic table and prevent further radicalization.

Macron attaches great importance to the development of political relations with Iran. In this context, he said that he wants to visit the mentioned country. The date of this trip, which should take place in 2018, is not yet certain; however, it has taken its place in the agenda of both countries. If the aforementioned program is implemented, Macron will be the first French president to visit Iran since 1971.

France attaches great importance to economic cooperation with Iran and wants to strengthen political dialogue. However, we observe that Macron does not trust Iran. Hariri's position during the crisis in Lebanon is an example of such a situation. Another example is France's call for the cessation of Hashd al-Shaabi activities in Iraq [4]. In addition, Macron explained that Iran's ballistic missile program should be under international control; he points to France's concerns about Iran.

References

1. "Speech by President Emmanuel Macron – Ambassadors' Week 2017", French Ministry of Foreign Affairs, <https://www.diplomatie.gouv.fr/en/the-ministry-and-its-network/events/ambassadors-week/ambassadors-week-edition-2017/speech-by-president-emmanuel-macron-ambassadors-week-2017/>
2. "Iran-France Trade Sees Threefold Rise Post Sanctions", Financial Tribune, 1 February 2017, <https://financialtribune.com/articles/domestic-economy/58635/iran-france-trade-sees-threefold-rise-post-sanctions>
3. "Iran Signs Its Biggest-Ever Car Deal With France's Renault", The Hindu, 7 August 2017, <http://www.thehindu.com/business/iran-signs-its-biggest-ever-car-deal-with-frances-renault/article19445215.ece>
4. "Iraqi VP 'Baffled' by French Demand to Disband Militia", Al Jazeera, 4 December 2017, <http://www.aljazeera.com/news/2017/12/iraqi-vp-baffled-france-disband-militia-demands-171204164141411.html>

Medical sciences

CARE AND NURSING ROLE IN CHILDREN WITH MALIGNANT DISEASES

Zamira Imeraj

Dr., Lecturer, Faculty of Medical Technical Sciences, University of Medicine, Tirana, Albania

Abstract

Introduction: Malignant diseases as a serious disease require maximum commitment from patients, medical staff, family and society in general. In the treatment of patients with malignant diseases, nursing care has an important role. Cancer is a very aggressive disease, which does not deprive even younger ages. Unfortunately, children can also fall prey to it, as a result of the uncontrolled and rapid development of cancer cells.

Purpose: The purpose of this paper is to expand knowledge about malignant diseases in children and to show the role of nursing staff in diagnosing, treating and caring for them.

Method: In this study, a retrospective method was used, and it was performed in the period January - December 2019. The data of 48 children with various malignant diseases were analyzed, treated in the Pediatric Clinic, Department of Hematology and Oncology, Tirana, Albania. Data were obtained from the patient admission register, patient therapy lists, and patient history, in pediatrics. Data on age, gender, duration of hospitalization were analyzed, and all of these were compared according to diagnosis.

Results: 48 pediatric patients who participated in the study, 28 of them were male (53.84%) and 20 female (46.15%). The most common diagnosis was that of acute Leukemia with 30 cases or presented with a percentage of 57.69%. The most affected age was the age group from 0-6 years represented by 20 patients (38.46%), while the least malignant disease was in the age group from 12 to 18 years with a total of 15 patients and 28.85%.

Conclusions: The growing number of pediatric patients with malignant diseases remains a challenging problem. Malignant diseases and their treatment, pediatric age, side effects of therapy, psychological aspects of patients and their families make the approach to these patients very complex. In all these aspects of the problem is closely involved the nurse and her contribution that is irreplaceable for the smooth treatment of pediatric patients with malignant diseases.

Keywords: nursing role, malignant diseases, pediatric age, nursing care.

Sociological sciences

MARQUIS CUSTINE AND MARINA VLADY: A VIEW OF RUSSIA (USSR)

Khakimov R.Sh.

*Candidate of Historical Sciences,
Associate Professor, Department of Economics of Branches and Markets, Institute of Market
Economy, Business and Administration, Chelyabinsk State University
(Russia, Chelyabinsk)*

МАРКИЗ КЮСТИН И МАРИНА ВЛАДИ: ВЗГЛЯД НА РОССИЮ (СССР)

Хакимов Р.Ш.

*кандидат исторических наук,
доцент кафедры экономики отраслей и рынков Института экономики отраслей рынков,
бизнеса и администрирования Челябинского государственного университета
(Россия, Челябинск)*

Как известно, взгляд чужого человека, это как зеркало, в котором мы невольно отражаемся. И человеку, как бы это он не скрывал за маской безразличия «а мне все равно, что обо мне подумают», всегда с интересом, с любопытством, с настороженностью, с ревностью смотрит в это зеркало. И взгляд со стороны часто более объективен, его свежесть позволяет увидеть то, к чему отдельный человек, если это по отношению к индивидууму, или все общество уже привыкло и не замечает или же предпочитает этого не делать из-за сложившейся привычки или же установленности обычаев. И поэтому интересно посмотреть на себя, на свою страну глазами человека из другой страны, иностранца или чужестранца.

Предметом нашего исследования стали книги двух иностранных авторов, рассказывающие о России (СССР) и разделенные по времени посещения авторами страны в сто тридцать-сто сорок лет.

Не было наверно, в XIX веке книги под названием «Россия в 1839 году» или второе название «Николаевская Россия», которая так бы широко обсуждалась в российском обществе и вызвала бы столь разные мнения: от неумеренного восхваления до безусловного осуждения. Речь идет о книге французского маркиза Астольфа де Кюстина.

Русский мыслитель А.И.Герцен так оценил книгу: «Книга эта действует на меня, как пытка, как камень, приваленный к груди, я не смотрю на его промахи, основа воззрения верна. И это страшное общество, и эта страна – Россия» [1].

Даже достаточно консервативный по своим взглядам, воспитатель царского наследника писатель В.А.Жуковский свое отношение к книге «Россия в 1839 году» выразил словами: «...нападать надобно не на книгу, ибо в ней много правды, но на Кюстина...» [3, 104].

Объяснение негативного отношения к книге маркиза де Кюстина у части русского общества можно найти в словах великого Пушкина: «Я, конечно, презираю отечество мое с головы до ног, но мне досадно, если иностранец разделяет со мною это чувство» писал А.С.Пушкин поэту П.А.Вяземскому...» [8, 233].

Маркиз де Кюстин не ставил своей целью – как-то опорочить, создать негативное мнение о России. Маркиз де Кюстин, не переходя на личности, абсолютно правдиво описал сложившуюся в России того периода систему абсолютной монархии, и то, каким образом эта система отражалась на поведении русских людей. Маркиз имел большие возможности для знакомства с Россией: он не раз разговаривал с императором Николаем I, с императрицей, встречался с наследником, с представителями высшего общества, имел встречи с губернаторами, чиновниками, с людьми мещанского звания, дворянами в губерниях, военными чинами, мог видеть крепостных крестьян, путешествовал с ямщиками.

Маркиз де Кюстин, кроме двух столиц, побывал, в Нижнем Новгороде, в Ярославле, во Владимире, в Троице-Сергиевой лавре и описал всё как есть. Когда Россию и русских было за что хвалить, он хвалил, а когда было за что критиковать, он критиковал. Французский аристократ удивительно точно подметил самую суть событий, особенности и причины человеческого поведения на разных уровнях общества, и написал об этом весьма правдиво.

В книге де Кюстина проявляется великолепный стиль, тонкая, афористическая манера повествования. Автор способен видеть положительные черты: «Русский крестьянин трудолюбив и умеет выпутаться из затруднений во всех случаях» [6,225]. «У русского народа, безусловно, есть природная грация, естественное чутье изящного, благодаря которому все, к чему он прикасается, приобретает поневоле живописный вид» [6,223,224]. «Все говорит мне о природных способностях угнетенного русского народа. Мысль о том, чего бы он достиг, если бы был свободен, приводит меня в бешенство» [6,3]. Маркиз обладает развитым вкусом, так он пишет: «Набережные Петербурга относятся к числу самых прекрасных сооружений в Европе...» [6,190]. У де Кюстина можно обнаружить очень точные наблюдения: «В Москве дышится вольнее, чем в остальной империи... более жизнерадостной, чем население Петербурга...» [6,236].

Маркиз де Кюстин не скрывает своего восхищения женой декабриста князя Трубецкого, последовавшей в Сибирь вслед за мужем: «Такие подвиги не нуждаются в словах» [6,214]. Де Кюстин оценивает поступок княгини Трубецкой как «супружеский героизм», «чудо женской чуткости, силы, любви» [6,214,213]. По поводу отказа царского двора от милосердия, а общества от поддержки княгини он замечает, «в любой другой стране только бы гордились» поступком Трубецкой [6,214]. Он не скрывает своих демократических взглядов.

Маркиз Астольф де Кюстин (1790-1857) являлся потомственным французским дворянином, его дед и отец были казнены на гильотине во время Французской революции, его мать долгое время находилась в тюремном заключении. И потому он был истинным роялистом, твердым сторонником монархической формы, вместе с тем он выступал за конституционные права и демократизм в обществе.

В своей книге маркиз де Кюстин делает ошибки в подробностях, не со всем с ним во взглядах можно согласиться. Так, например, де Кюстин пишет: «В умение подделывать работу времени у русские не знают себе соперников» [6,306]. Несправедливы его слова о Пушкине: «я не могу его назвать национальным русским поэтом» [6,193], маркиз ошибочно пишет о Лермонтове, как написавшем патриотическую оду императору после смерти Пушкина [6,193]. Дает отрицательную оценку памятнику Петру I, Балтийскому флоту [6,57,69]. Много других суждений маркиза, с которыми трудно или даже невозможно согласиться. И, как отмечает в предисловие к книге историк С.В.Мироненко, основная ошибка в анализе де Кюстина, это «механическое отождествление человека с государством, интересов отдельной личности с государственными» [6,10]. Русское общество никогда не было однородным. Не было однородным оно и в 1839 году, когда маркиз посещал Россию. Это было общество, уже воспринявшее творчество А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, статьи В.Г.Белинского, общество с влиянием декабристов, с зарождавшимся движением разночинцев, уже появились «Философические письма» П.Чаадаева. Но, в целом, книга де Кюстина весьма объективный исторический документ, описывающий российское общество 1830-х годов.

Другой автор нашего анализа, Марина Влади, не ставила своей целью исследование России. Ее туда судьба привела как известную в мировом кино актрису и здесь она познакомилась в Владимиром Высоцким, артистом, бардом, пользовавшегося огромной известностью и любовью в народе, но непризнанный, и даже частью запрещаемым властью. И между ними родилась большая любовь. М.Влади очень откровенно описала историю этой любви, историю своей жизни и одновременно отразила невольно и жизнь в СССР 1960-1980-х годов. Марина Влади была дочерью русских эмигрантов периода гражданской войны, она родилась в 1938 году во Франции, но имела русские корни, она справедливо пишет: «мои корни глубоко уходят в русскую землю» [3,66]. М.Влади сохранила в своем сердце любовь и глубокое уважение к России.

Истинным патриотом СССР (России) был и Владимир Высоцкий. Он не раз открыто заявлял «Я не диссидент, я артист» [3,147]. М.Влади пишет: «Из-за твоего несгибаемого патриотизма все, что хоть сколько-нибудь могло задеть образ России, причиняло тебе боль. События в Афганистане вызвали в тебе отвращение» [3,74]. «Этот народ, который ты глубоко любишь...» [3,31].

«Любовь и нежность к своему народу, который столько страдал и страдает...» [3,86].

Для того, чтобы обозначить гражданскую позицию Марины Влади важно отметить, что в июне 1968 года М. Влади вступает во Французскую коммунистическую партию. И это частью для киноактрисы импульсивное решение [по ее словам «кратковременное и символическое членство»], но, как покажет жизнь, в будущем для нее будет иметь большое значение.

Актриса Марина Влади, маркиз де Кюстин, были французами, - это единственное, что их объединяло, однако, были абсолютно разными как по возрасту, по полу, по социальному происхождению, по положению, по мировоззрению, жили в разных эпохах, но они не были ненавистниками России, страны которую они описали в своих книгах. И у них, скажем так, были разные точки и период наблюдения. Маркиз пробыл в России с июня по август 1839 года, а Марина Влади в стране жила и месяцами, неделями и были у нее короткие наезды в период с 1967 по 1980 год. Если целью приезда маркиза Кюстина в Россию было знакомство и исследование России, то книга М.Влади больше рассказывает об отношениях с В.Высоцким, о нем. Но одновременно М.Влади рассказывает и о советском обществе. И весьма интересно сопоставить взгляды этих двух предельно разных, творческих, имеющих свой, проницательный взгляд на действительность чужой для них страны, ее людей.

Отношение к прошлому.

Маркиз отмечает, что в России «общая политика забывать о предшествовавшем царствовании» [6, 108], нельзя даже упоминать, предыдущих императоров Павла I, Александра I. Такое же отношение к прошлым правителям и в СССР. Высоцкий посещает Н.Хрущева, который живет под Москвой под жестким контролем и о нем нигде не упоминается [3, 129]. Здесь проявилась гражданская позиция Высоцкого, для него главное дело Хрущева - «сделал доклад о преступной деятельности Сталина»

Въезд в страну. Таможня. Спутники де Кюстина по путешествию на пароходе, русские князья, знатные вельможи были свободны через три минуты, а маркиз «три часа должен был бороться против всевозможных придирок таможенных церберов». Маркиз отмечает наличие ничтожных, совершенно излишних мер предосторожности при множестве чиновников [6, 60]. На прохождение таможенного осмотра у маркиза ушли сутки, у де Кюстина были отняты почти все книги.

Примерно такой же опыт прохождения границы и у М.Влади: «Женщины в формезаставили меня вытряхнуть из машины буквально все, открыли каждый пакет, распотрошили все белье, повинымали из конвертов пластинки» [3, 96].

Жилища и быт людей в стране.

Маркиз де Кюстин описывает жилье крестьян, основного населения Российской империи: «Избы- груды бревен с деревянной крышей, крытой иногда соломой. В этих лачугах, вероятно, тепло, но вид у них презрительный....Крестьянские клетушки грязны, смрады и затхлы. Кровати в них отсутствуют.....Домашний комфорт этому народу не известен» [6, 220, 221].

Быт в СССР М.Влади могла наблюдать в живую. Хотя она большее время проживала в столице – Москве, но также посещала Ленинград, Одессу, Тбилиси, Баку.

Она описывает московскую обычную квартиру матери В.Высоцкого: «У нее маленькая двухкомнатная квартира в новом районе..... есть и кухня, и ванна, и туалет» [3, 17]. Это примерно уровень большинства советских граждан того времени. Выезжая во Францию, В.Высоцкий видит жилье простых французов в рабочем пригороде Парижа и говорит: «Все эти дома, где живут небогатые люди – «эксплуатируемые», как их у нас называют, - да у нас ни один аппаратчик не мог надеяться на лучшее!» [3, 154].

Обеспечение продуктами товарами. М.Влади слышит от Высоцкого: «Нам нечего купить, в некоторых городах годами нет мяса, всего не хватает везде и всегда» [3, 126]. И она может видеть в магазинах советских граждан: «сегодня привезли только молочные продукты, масло, и если еще не раскупили – сыр», «стоят в холоде в очередях за продуктами». По счастливой случайности, как пишет М.Влади, в магазине могут оказаться апельсины, перемороженные куры или даже батон колбасы с чесноком [3, 122]. Также имеются так называемые колхозные рынки со свободной торговлей частников, но с высокими ценами, М.Влади пишет, что можно купить «если ходит на рынок, где втридорога продают фрукты, овощи» [3, 18]. Но, сама М.Влади, в отличие от советских граждан, имеет возможность бывать в магазинах, где торгуют за иностранную валюту и может, как она сама пишет, «покупать в «Березке» на валюту: американские сигареты, растворимый кофе, туалетную бумагу и даже яйца, картошку, салат, которых иногда нет неделями». Другой канал обеспечения семьи Высоцких дефицитом, товарами, которых всем в СССР, не хватает, это наличие знакомых в сфере торговли. М.Влади пишет: «У тебя [у Владимира Высоцкого] много приятелей среди директоров продуктовых магазинов они оставляют на дефицитные вещи: парное мясо, копченую рыбу, свежие фрукты» [3, 18]. М.Влади также может воспользоваться собственной

известностью как киноактрисы. Например, московская продавщица, узнав М.Влади, -«Для вас – другое дело» по знакомству, даст баночки с крабами [3,98]. Есть еще вариант снабжения- привоз товаров и продуктов из-за рубежа, из Франции. М.Влади каждый раз из Парижа приезжает в Москву на автомобиле «с чемоданами, набитыми одеждой, бельем, пластинками, книгами, самыми разными продуктами, даже итальянскими макаронами, кофе, оливковым маслом, и, конечно же, лекарствами. Всем друзьям, что-нибудь нужно...»[3,24].

Российские дороги. Маркиз де Кюстин пишет об опасности сломать голову о верх экипажа: «коляску так подбрасывает на рытвинах и ухабах, на бревнах мостов и пнях, в изобилии торчащих на дороге» [6,273].

В конце 1979 года на купленном в ФРГ автомашине «Мерседес» В.Высоцкий и М.Влади возвращаются в СССР. «Мы едем со скоростью больше двухсот километров в час по немецким дорогам, проезжаем польскую границу, и ты с гордостью сообщаяешь мне, что для Олимпийских игр строится дорога Брест -Москва: «Покончено, наконец, с той жуткой дорогой в ухабах и рытвинах... мы едем очень быстро». Вдруг кончается асфальт, дорога обрывается, прыжок в небытие, шоссе оборвалось и на скорости сто километров в час машина вылетела с двух метровых ступеньки [3,119].

Личная свобода. Маркиз де Кюстин пишет о России, как о «государстве, от рождения не вкусившее свободы» [6,187]. А Марина Влади пишет о чувстве вины Высоцкого «перед братьями, лишенными свободы» [3,86]. Здесь, как видим, у авторов единая позиция. Несвобода проявляется и в большом и в малом.

Так, М.Влади пишет, что гостю нельзя оставаться в номере советской гостиницы позднее 11 часов вечера. Влюбленной паре нельзя было снять номер в гостинице: в гостиницу заселяют лишь иностранцев или жителей других городов [3,17,16]. И заселение в один номер возможно было лишь супружеским парам при наличии отметки о регистрации брака в паспорте.

Положение иностранцев. Маркиз де Кюстин отмечает: «Россия в целом всегда смотрела на дипломатический корпус и вообще на европейцев как на завистливых и злорадных шпионов», «чрезвычайное недовериек иностранцам» [6,152, 189].

Ограничения свободы передвижения сохранены и в СССР. «Иностранцам запрещено выезжать дальше, чем за сорок километров от Москвы – только по специальному разрешению» [3,140]. Особые ограничения в СССР были введены и для брака с иностранцами. 15 февраля 1947 года в СССР вышел Указ Президиума Верховного Совета «О воспрещении браков между гражданами СССР и иностранцами». После смерти И.Сталина, Указом от 26 ноября 1953 года данный Указ был отменен. Однако, окончательно запрет на браки с иностранцами был снят только в 1969 году, когда приняли новый «Кодекс о браке и семье». Но, чтобы вступить в такой союз, надо было выдержать бюрократическую волокиту, например, такие браки заключались только в крупных городах и только в определенных отделах ЗАГС. Брак М.Влади с В.Высоцким был заключен 13 января 1970 года.

Правовая защита личности.

Де Кюстин, находясь в Москве, узнает об аресте француза по фамилии Пернэ. «Он пробыл в московской тюрьме три недели, из которых четыре дня в карцере. Его никто не допрашивал, он сидел в одиночке» [6,312,313]. Лишь после доведения де Кюстином информации об аресте до французского посла Баранта, Пернэ был освобожден без всяких объяснений причин ареста. [6,314]. И Пернэ по требованию шефа жандармов срочно выехал из России. Этот случай также характеризует маркиза. Для объяснения идейных взглядов де Кюстина воспользуемся его откровением: «...человек, считающийся у нас ультрароялистом, сошел бы в Петербурге за самого отъявленного либерала» [6,226]. То есть объяснение следует искать в разности политических, правовых, общественно-экономических устоев двух разных в своей основе государств.

В Одессе в аэропорту В.Высоцкого, приехавшего на съемки фильма, задерживают местные работники всемогущего КГБ. Они говорят, совершенно изнасилование несовершеннолетней девочки. Подозреваемый человек, как родной брат похож на Высоцкого и группа крови у них совпадает. Приказывают оставаться в гостинице и ожидать очной ставки. И только поклонник артиста, тоже работник КГБ помогает Высоцкому избежать необоснованного ареста, посоветовав срочно уехать из Одессы. [3,53].

Свобода выезда за границу.

Кроме политических причин для ограничения выезда за границу, «существуют чисто экономические препятствия для свободного въезда и выезда людей..... непреодолимая проблема валюты», государство не хочет терять валюту» (118) М.Влади приходится знакомиться с такой организацией как ОВИР, как она пишет «всемогущая организация». (23) ОВИР – (Отдел виз и регистрации) — подразделения МВД, существовали в СССР и ведали как регистрацией иностранцев, прибывших в СССР, так и оформлением выездных документов для советских граждан, эмигрировавших из страны. «Ты, как говорят здесь, «невыездной».....Просить визу и думать нечего.....Если откажут в визе – то уже окончательно» [3, 19].

Шесть лет М.Влади добывается визы для В.Высоцкого на выезд за границу [3, 148]. Для этого она использует все возможности, вплоть до обращения к руководству Французской компартии. М.Влади пишет: «Позже мы узнали, что Жорж Марше [генеральный секретарь ФКП] хлопотал за нас перед самим Брежневым. Потребовалось доброжелательное вмешательство высшего сановника СССР, для того, чтобы ты получил это право, в конечном счете законное» [3, 52, 53].

Знание иностранного языка. Де Кюстин отмечает, что император, царский двор, большинство дворян и, в целом, русское общество, прекрасно разговаривают на французском языке. Так, де Кюстин приводит пример: «...познакомили с пожилой дамой...говорившей по-французски лучше меня» [6, 265]. В Советской России этого не было, в виду многолетней закрытости страны, невозможности выезда граждан за рубеж. Так, В.Высоцкий не владел никакими иностранными языками, и М.Влади в необходимых случаях приходилось выполнять роль переводчика.

Гражданская активность общества.

Маркиз де Кюстин дает оценку светскому обществу: «...встречаются даже господа, обвиняющие княгиню Трубецкую....Вот вам самосознание и независимость русской аристократии» [6, 215]. Еще одно высказывание маркиза: «....у нас волнуются открыто, здесь же политические страсти замкнуты» [6, 138].

М.Влади пишет только об одном случае: «Приближается Новый, 1979 год. В нашей новой квартире батареи едва теплые и совершенно не греют....просто коченеешь от холода....Старики и дети свалились с воспалением легких» [3, 124]. Жители замерзающих домов вышли на улицу, где минус сорок и стали жечь костре из досок строительного забора....Крики «Так больше невозможно! Изверги! Позор! Все спалим!» . В первый и единственный раз в жизни я видела московскую толпу, с яростью демонстрирующую свое негодование все это начинает напоминать бунт» Приехала милиция, люди вынуждены были разойтись. «Однако ночью были посланы бригады для ремонта лопнувших котлов, и наавтра все поздравляли друг друга» [3, 125].

Зарегламентированность официальных мероприятий, боязнь допустить какое-либо отклонение от норм и правил в СССР проявлялась во всем. М.Влади приводит пример. Гости Московского кинофестиваля выезжают на прием. Рассаживаются в поданные автобусы. М.Влади пишет: «Когда подходит моя очередь, я поднимаюсь в автобус, ты – за мной. Какой-то тип, которому поручено проверять приглашения, грубо выпихивает тебя из автобуса», налицо «унижение... невыносимых размеров» [3, 25].

У Высоцкого происходит алкогольная интоксикация. Удастся вызвать скорую. Однако «Скорая помощь» отказывается вести «слишком поздно, тебя нельзя перевозить». «Им не нужен покойник в машине – это повредит плану» [3, 26].

«Ты, острее,чувствуешь на себе сталинские наставления, клевету, чванство и произвол» [3, 32].

Доступность товаров и услуг.

В стране имеется дефицит самых необходимых товаров для населения, в том числе и стройматериалов для индивидуального жилищного строительства. М.Влади и В.Высоцкий решили построить свой дом. Это стало для них большой проблемой. В СССР все производимая продукция строго лимитирована, для каждой организации планируются свои лимиты и свои фонды. В свободную продажу практически поступает очень мало. М.Влади пишет об этом: «В этой стране невозможно приобрести законным образом элементарного гвоздя или самой обычной доски....Ты их покупаешь, переплачивая, по блату» [3, 141]. «И без блата у нас не было бы ничего....меняется поступление в институт на иностранную машину, несколько бутылок виски на лобовое стекло, билеты в театр на свежие овощи зимой» [3, 142]. В то же время

процветают хищения государственной собственности. Тому приведен пример. В Сухуми знакомый Высоцкого работает в какой-то конторе по снабжению и он «за счет государства он построил себе громадный дом, возвышающийся над городом» [3,39].

Употребление алкоголя в стране.

Де Кюстин отмечает русские крестьяне «много пьют» (224), «Величайшее удовольствие русских – пьянство» (239). Маркиз также стал свидетелем разгульного кутежа двенадцати молодых людей на улице около одного из московских трактиров, затем отправившихся еще за город для продолжения кутежа. Маркиз пишет о том, что при описании он «избавил от многих деталей, не поддающихся в наше время передаче на бумаге» [6,224,239,250].

Проблему пьянства в СССР признавал даже М.С.Горбачев, в будущем Генеральный секретарь ЦК КПСС (1985- 1991) и с 1990 года Президент СССР: «Пьянка в те годы многих довела. Пили везде. Даже на кафедре в университете: Раиса была доцентом, а ей поручали пойти купить колбасы на закуску!» [7, б\д].

Эта проблема была и личной для М.Влади, в виду алкогольной зависимости В.Высоцкого (ее признание «пропасть, в которую ты падаешь» [3,43].

И поэтому она так остро воспринимает эту проблему. А пьянство действительно было всеобщим в стране. М.Влади удивляет терпимость к пьянству, сложившаяся в обществе. Об этом она так пишет: «В Советском Союзе терпимость к пьянству всеобщая. Поскольку каждый может в один прекрасный день свалиться на улице в бессознательном состоянии в замерзшую грязь, пьяному помогают все. Его прислоняют к стене в теплом подъезде, не замечают его отсутствия в бюро или на заводе, ему дают мелочь на пиво – «поправить здоровье». Иногда его приносят домой как мешок. Это – своеобразное братство по пьянке» [3,43].

Бюрократические препоны и цензура в культуре.

Маркиз де Кюстин описывает это словами: «вам предоставят лишь одну свободу – свободу выражать свое восхищение перед законными властями» [6,188].

Об этом же явлении М.Влади так пишет: «ежедневное изматывающее давление на людей», которое Высоцкий называет «борьбой против ватной стены» [3,54]. Высоцкий мечтает «о свободных от цензуры концертах и пластинках, о путешествиях на край земли» [3,51]. Из-за его песни «О волках» запрещают спектакль театра «Берегите ваши лица». [3,86].

Партийный контроль над культурой и искусством осуществляются через художественные советы, через чиновников министерства культуры, через комиссии, которые принимают спектакль, утверждают программу концерта. И как пишет М.Влади, «представители культуры» могут одним словом перечеркнуть несколько месяцев работы [спектакль] и они не отказывают себе в этом удовольствии

«Твои концерты отменяются иногда прямо перед выходом на сцену... Твои песни для фильмом, прошедшие цензуру, все же «не пускают» как раз перед премьерой, и картина становится «увечной». Тексты, неустанно посылаемые в Главлит [Главное управление по делам литературы и издательств (Главлит)— орган государственного управления СССР, осуществлявший цензуру печатных произведений и защиту государственных секретов в средствах массовой информации в период с 1922 по 1991 годы.], неизменно отсылаются обратно с преувеличенно вежливыми сожалениями» [3,54].

Как пишет М.Влади, человек, живущий в тоталитарном государстве, неловко чувствует себя даже в собственной шкуре. «Партийный секретарь Ленинграда товарищ Романов.... – твой заклятый враг, он питает к тебе личную ненависть, которая всегда отравляла твои выступления в Ленинграде» [3,149,54].

Существуют формальные, бюрократические требования для утверждения творческой личности в государственной системе. А государственная система преобладает как в экономике, так и в культуре. В СССР нет частных театров, частных издательств. И только лишь формальный статус членства в творческом союзе дает возможность творческому человеку для печатания и выпуска книги, исполнения произведений, материальной поддержки. М.Влади об этом пишет так:

«Не окончив консерваторию ты не можешь быть композитором. Не окончив литературный институт, ты не можешь считаться поэтом. Не имея печатных работ, ты не можешь вступить в Союз писателей СССР» [3,78].

М.Влади пишет: «Высоцкий не мог, как и все советские граждане иметь валюту. За концерты за рубежом ты будешь получать валюту, эти деньги тебе будут переводить в рубли» [3, 118].

Привилегии в стране.

В СССР сложилась система привилегий для партийно-государственной властной элиты. Это могла воочию увидеть сама М.Влади. На время им разрешили проживать в квартире дочери высокопоставленного партийного деятеля, члена Политбюро ЦК партии.

Из спец магазина для партийной элиты в квартиру, где проживала семейная пара Высоцких, работница «каждый день доставляют.... огромную корзину со свежайшими продуктами». В магазине свежие яйца, колбаса, приличное мясо на котлеты, копченая рыба, крабы, которые в обычных магазинах не найдешь. В спецмагазин ходят только те, люди, кто живет в правительственных домах [3,97].

Поклонение и пресмыкательство перед властью (двором).

Маркиз де Кюстин путешествовал по стране по согласованию с самим императором Николаем I. Как пишет маркиз: «Человека здесь оценивают по отношению к нему правительства. Поэтому присутствие фельдгегера в моем экипаже производило магическое действие» [6, 197].

После фотографирования с Л.И.Брежневым в Париже в октябре 1971 года на встрече активистов общества дружбы «Франция-СССР» М.Влади пишет: «Этот снимок сделал гораздо больше, чем все наши хлопоты, знакомства» [3,48].

После этого В.Высоцкому был выдан заграничный паспорт, а М.Влади все время беспрепятственно выдавались въездные визы в СССР, а всего было выдано ей более семидесяти виз [3,51].

Маркиз де Кюстин пишет: «Поклонение двору, прислушивание к тому, что там происходит, - единственное, что наполняет их [мыслящие русские] жизнь» [6,92]. Падение с вершины власти, лишение должности является настоящей катастрофой. Маркиз де Кюстин пишет на примере князя Репнина: «С вершины власти он был низвергнут и с тех пор в России не произносится его имя, бывшее до этого у всех на устах» [6,93]. А Марина Влади приводит пример с молодой парой, у которых они снимали жилье в правительственном доме: «... в то утро наша подруга сообщила нам с искаженным лицом: «Мой отец освобожден от должности и выведен из состава Политбюро». Все мы знали, что для них золотые денечки закончились» [3,98]. Речь идет о члене Политбюро ЦК КПСС, председателе ВЦСПС А.Н.Шелепине, освобожденном от всех высоких постов 16 апреля 1975 года. М.Влади наблюдает такую черту у чиновничьего аппарата, как пресмыкательство перед властью. Показателен следующий пример. «Надо быть осторожными. Подождем официальной реакции» объясняет М.Влади позицию советских дипломатов на концерте Высоцкого в США, когда они, прослушав песни, быстро ретируются [3,92].

М.Влади замечает даже внешние черты подражательства:

«Мода ...следует вкусам или внешнему виду высшего руководства» Распространение родинки у аппаратчиков при Хрущеве, густые брови при Брежневле [3, 117].

Отношения в обществе.

Де Кюстин замечает: «...крестьянин из окрестностей Парижа...самый мелкий горожанин ...во много раз свободнее, чем самый знатный вельможа в России» [6, 118].

Маркиз де Кюстин отмечает некую закрепощенность людей на улицах Санкт-Петербурга: «На улицах встречалось очень мало женщин, не видно было ни одного красивого женского лица, не слышно было ни одного веселого девичьего голоса. Все было тихо и размеренно как в казарме или лагере» [6, 74].

Примечательно, что такой же взгляд на петербургские улицы и ее обитателей сложился и у знаменитого французский писателя Оноре де Бальзака (1799- 1850). Бальзак приехал в Санкт-Петербург, через четыре года, 29 июля 1843 года и поселился на улице Большая Миллионная, напротив особняка Эвелины Ганской. «Проспект похож на Бульвары, не больше, чем стразы похожи на алмаз, он лишен этих живительных лучей души, свободы поиронизировать над всем...свободы, которой так славятся парижские фланеры...Повсюду одни мундиры, петушинные перья, шинели...Ничего непредвиденного, ни дев радости, ни самой радости. Народ, как всегда нищ и за все отдувается» [2, 79]. Таким образом, и знаменитый французский писатель нисколько не опровергает взгляд маркиза, своего соотечественника.

В советских магазинах в условиях всеобщего дефицита проявляется неприязнь покупателей к друг другу, подозрительное персонала отношение к покупателям. С Мариной Влади в московском универсаме происходит неприятный случай. При посещении рядового универсама с достаточно бедным ассортиментом у нее на контроле при выходе у нее

«...в сумке оказался лишний кусок сыра на двадцать восемь копеек, который кассирша не пробила. Происходит настоящий скандал с обвинением в воровстве «...вот так и создают дефицит! Если одна украдет кусок сыра, другая кусок мяса, что будет с государством?!. Влади в слезах бросает на прилавок все советские деньги, но контролер непреклонна, ее поддерживают женщины-покупательницы: «Нашими деньгами так не бросаются! Мы их тяжело зарабатываем – не то что некоторые!...». М.Влади просто выталкивают из магазина. В.Высоцкий утешает расстроенную жену и говорит про женщин: «Они живут так каждый день. Прости их...» [3, 123].

По мнению американского исследователя Джорджа Кеннана, книга А. де Кюстина, хотя и посвящена России Николая I, удивительным образом оказалась применимой в не меньшей степени к России Сталина, Брежнева и даже сегодняшней [5].

Я не стал приводить свидетельства иностранцев о нынешней России. Они будут, конечно, другими, страна наша, изменилась, ну, а в чем-то, возможно, осталась и прежней. Если изменения произошли в положительную сторону, вместе порадуемся этому, ну, а, если, а если?

.... Тогда, нам повод поразмышлять: как быстрее нам избавиться от того, что нас сдерживает в развитии к лучшему обществу. Предоставлю вдумчивому читателю самому сделать подобный сравнительный анализ.

Как пишу для размышления приведу еще несколько выдержек из книги маркиза де Кюстина «Россия в 1839 году».

«...нерасположение к суду кажется мне верным признаком несправедливости судей» [6, 297].

«...армия чиновников, эта сушая язва России. Эти господа образуют нечто вроде дворянства второго сорта...» [6, 156].

«Россией управляет класс чиновников» [6, 268].

«Полиция, столь проворная, когда нужно мучить людей, отнюдь не спешит, когда обращаются к ней за помощью» [6, 177].

«Национальная гордость может быть понятна лишь у свободного народа» [6, 59].

«Очевидно, народ пожертвовал своей свободой во имя победы» [6, 186].

«Нравы народа являются продуктом взаимодействия между законами и обычаями» [6, 182].

. «Лгать здесь – значит охранять престол, говорить правду – значит потрясать основы» [6, 176].

«Молчание еще более страшное, чем самая катастрофа» [6, 177].

«В России из всего делают тайну» [6, 168].

«Газеты будут молчать о несчастье, ибо говорить о нем – значит огорчить императрицу и обвинить императора» [6, 164].

«Жизнь человеческая не имеет здесь никакой цены» [6, 274].

И самое последнее высказывание маркиза. «Лет полтора-два понадобится для того, чтобы привести в соответствие нравы с современными европейскими идеями, и то лишь в том случае, если в течение этого длинного ряда лет русскими будут управлять только просвещенные монархи и друзья прогресса, как ныне принято выражаться» [6, 274]. Это было высказано в 1839 году, если прибавить плюс 150 лет это будет 1989 год.... Достаточно интересная, с элементом предвидения, мысль маркиза де Кюстина.

Литература

1. Бартов Аркадий И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой и маркиз Астольф де Кюстин // Нева, 2008, №10,
2. Безелянский Ю. Культовые имена: От Эразма Роттердамского до Умберто Эко. М. ОАО Изд-во. Радуга. 2004. 352 с.
3. Влади М. Владимир, или Прерванный полет. Пер. с фр. М.Влади и Ю.Абдуловой. М. Советский писатель. 1990 - 176 с.

4. Воропаева Е. Тютчев и Астольф де Кюстин_ Вопросы литературы . 1989. №2. С. 102-115
5. Кеннан Дж. Ф. Маркиз де Кюстин и его «Россия в 1839 году» /Перевод и ком. Д. Соловьева. — М. : «Российская политическая энциклопедия» (РОССПЭН), 2006. — 240 с.
6. Кюстин А. Николаевская Россия: Пер.с фр. М. :Политиздат.1990. 352 с.
7. Откровенное признание Михаила Горбачева:
URL:<https://www.kp.ru/daily/26284.3/3160642/>
8. А. С. Пушкин. Собрание сочинений в 10 томах. М.: ГИХЛ, 1959—1962. Том 9. Письма 1815–1830. С.233.

Technical sciences

UDC: 004.7

PEER-TO-PEER NETWORKS AS THE BASIS FOR COLLECTIVE CONTROL OF CRYPTOCURRENCY AND BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

Quliyev N.A.

Associate professor at the "Informatics" department of
Baku State University, Azerbaijan

Shamilov Z.A.

Chief of Department analysis of Migration Processes and Information Support Head Department
of the State Migration Service of the Republic of Azerbaijan

Kahramanova S.H.

Associate professor at the "Cyber security" department of Azerbaijan Technical University,
Azerbaijan

Abstract

Cryptocurrency is one of the most widely developing areas in the field of information technology in modern times. Cryptocurrency has ushered in a new era in the field of information technology, especially in the economic sphere. From this point of view, the investigation of cryptocurrency has become one of the most urgent issues of our time. Therefore, the publication of this article is relevant.

Keywords: Cryptocurrency, Blockchain technology, Decentralization, Bitcoin, Peer-to-peer networks.

The concept of cryptocurrency is one of the most studied areas of information technology in recent times. The term cryptocurrency was coined because of the use of encryption (cryptography) to verify transactions. Cryptocurrency uses advanced encryption to store and transfer cryptocurrency data between wallets and public ledgers. The purpose of encryption here is to ensure reliability and security.

The very concept of cryptocurrency and its own operating principles make it significantly different from other currencies.

A cryptocurrency is a currency created on the basis of a blockchain that exists only on the internet.

Cryptocurrency is a means of payment available only on the internet. It has no paper expression and its value does not depend on the states.

As a rule, to transfer money from one person to another, an intermediary is involved, and as such an intermediary, a bank usually acts. In cryptocurrency, it is completely different. Here, the bank does not participate in currency exchange. Cryptocurrency is built on a blockchain system. Blockchain is built on a chain of information blocks. They are used to transfer digital money from person to person without intermediaries.

In 2009, the first cryptocurrency appeared, a digital coin - bitcoin, since then the number of cryptocurrencies is constantly increasing.

Learning how cryptocurrency works, what determines its price, how it is acquired and used has become one of the most pressing issues of our time.

One of the main features of cryptocurrency that distinguishes it from other currencies is that banks do not participate in the verification of cryptocurrency transactions. From this point of view, cryptocurrency is a digital payment system in which banks do not participate in the verification of transactions. It is a peer-to-peer system that allows anyone, anywhere to send and receive payments. Cryptocurrency payments exist only digitally in an online database that describes specific transactions. They do not involve transactions with physical money in circulation and the possibility of exchange in the real world. When transferring money in cryptocurrency, transactions are recorded in an open register. Cryptocurrency is stored in digital wallets.

It is precisely this unique feature that distinguishes cryptocurrency from other currencies that it has acquired in its circulation by using peer-to-peer network technology, not client-server network

technology, unlike other currencies. Peer-to-peer network technology is the basis of the creation and circulation of modern cryptocurrency.

In this regard, it is necessary to widely apply peer-to-peer network technology to study and analyze the circulation of modern cryptocurrency on the Internet.

Compatibility of peer-to-peer computer networks to cryptocurrency

Another type of network communication in computer networks is the peer-to-peer network model. This model is fundamentally different from the "client-server" model. Here, people who are part of a certain group of users can communicate with each other. In principle, anyone connected to this network can communicate with anyone there, and there is no longer a principle of separation between client and server computers.

This type of computer networks became very popular around 2000, and they were launched with the help of the Napster service.

Peer-to-peer networks are computer networks based on the same rights of users. Peer-to-peer networks are also a type of decentralized network. Such a network usually does not have dedicated servers. In this network, each node (peer) is both a client and serves as a server. Unlike the client-server architecture, this model allows any number of network nodes to perform network operations and allows any combination of existing nodes to work. Participants and subscribers of this network are called peers. Peer is a network participant (user) with the same rights who provides services to other participants of the same network and uses their services.

Peer-to-peer networks do not have centralized management. Such networks do not have any server equipment. Here, users can also work with common, shared drives and resources such as printers and faxes as needed.

Peer to-peer networks are organized by working groups. Workgroups here do not provide strong security controls. When registering on a node in this network, the user gets access to in any resources networks that are not protected by a special password. Here, access to individual resources can be controlled, if the user who wants to access it is required to enter a password to access it. Since there are no centralized protection capabilities, authorities, you need to know the appropriate passwords to access a specific resource, which can be very inconvenient, because remembering so many passwords is a problem in itself.

In addition, peer-to-peer networks are not optimized for resource sharing. In general, the simultaneous access of many users to the common shared resource on the same network computer, as a rule, significantly reduces its productivity.

A peer-to-peer computer network, more generally, is a network of peer-to-peer computers, each with a unique name and usually an operating system and a password to access it when booted. Here, the owner of the computer sets the name and password for access to that computer using the capabilities and tools of the operating systems. Each computer of such a network can be both a server and a client of the network at the same time, although it is possible to designate one computer as a server only, and another as a client, but this division is conditional.

Networks of the peer-to-peer have their own advantages. One of the main advantages of peer-to-peer networks is their high flexibility, for example, depending on the specific issue, the network can be used very actively or not at all. In such networks, there are rarely overloads due to the wide independence of computers. Peer-to-peer networks are quite simple to set up, and no expensive servers are required. In addition, there is no need to manage the system, where users can manage their own resources. In these features of the peer-to-peer network, it fully corresponds to the principle of operation of cryptocurrency, and in this regard, the peer-to-peer network is the basis of cryptocurrency circulation activity.

It is also possible to define different user rights to access network resources in networks of the same color, but the system of rights restriction is not very developed here. Here, if each resource is protected by its own password, then the user needs to remember a large number of passwords.

The ability to install computer networks of the peer-to-peer is also supported by different operating systems. For example, such an opportunity to set up peer-to-peer computer networks is widely supported by Microsoft Windows operating systems. Support for setting up peer-to-peer networks is available in any modern version of the Microsoft Windows family of operating systems. Therefore, no additional software is needed to organize such a network.

Along with some positive and useful features, peer-to-peer networks also have some drawbacks. One of the disadvantages of peer-to-peer networks is the need to create separate backups on each

computer to protect all shared data. It is in this feature that it allows for wide applications of blockchain technology, which is the basis of cryptocurrency.

Let's characterize some of the following advantages of peer networks that play a basic role in cryptocurrency mining from a cryptocurrency point of view:

- especially suitable for small companies that cannot afford expensive servers and software. It is this feature that makes it easy for anyone who wants to engage in cryptocurrency mining to join the suitable cryptocurrency mining group.
- servers and corresponding software does not require additional costs. This feature also makes it easy for anyone who wants to engage in cryptocurrency mining to join the mining collective they want to join, as long as the group members agree.
- it is relatively simple to install, so it also reduces the costs required for setting up the network. This feature also simplifies and facilitates the network activity of the mining group.
- does not require a special network administrator position. This situation is precisely because of the lack of need for banking systems in the cryptocurrency cycle, that is, the parties are able to exchange currency with the absence of an intermediary bank.
- Allows users to manage shared resources in the network. This feature allows for the application of blockchain technology, which is the basis of cryptocurrency mining. In blockchain technology, the entire database is distributed among the participants, so it is practically impossible to break it. For example, unauthorized changes made to one or more copies are immediately rejected by the other copies. At the same time, users can manage shared resources and registers in cryptocurrency mining.
- You don't have to rely on other computers during work. In this feature, it is fully compatible with blockchain technology.

From what we mentioned above, we can conclude that peer-to-peer networks are more effective for the operation of blockchain technology, which is the basis of cryptocurrency. At the same time, a peer-to-peer network is the optimal solution for the operation and circulation of cryptocurrency.

Blockchain technology as the basis of cryptocurrency

The first of the most basic concepts and the basis of cryptocurrency is the concept of Blockchain.

Blockchain is simply a distributed and highly secure database. Nowadays, Blockchain technology is mainly used to create cryptocurrency.

Blockchain technology also has a number of other advantages, and these advantages mainly consist of the following.

1. There is no separate central server here. Here, the entire database is distributed among participants, so it is practically impossible to break it. For example, unauthorized changes made to one or more copies are immediately rejected by the other copies.
2. Here, each user has a complete copy of this database in encrypted form (containing the entire transaction chain). Here, the copies are synchronized to reach a permanent consensus.
3. In this system, anyone who wishes can monitor any transaction (operations with data). In this respect, this system is completely transparent.
4. Information and data are added and entered in the form of new blocks to the database built on the basis of blockchain technology. In addition, it is necessary to agree with other network users for this. If we take Bitcoin, then this new unit of cryptocurrency is produced (intensively, sorting numbers to match a predetermined template and calculating a hash for them) through resource-intensive calculations (a process called mining). In fact, you need to select numbers to match a predefined template and calculate a hash for them.

Thus, the produced new bitcoin unit (in fact, a new data block) is verified by other participants of the system (i.e., the hash is recalculated), and only then the new block is added to the databases of all users of the system.

All illegal attempts to make changes to the database based on blockchain technology (adding new blocks, copying them to yourself, etc.) can be compared with copies of the databases maintained by other users of the system. Therefore, due to decentralization and multiple copying of stored information, this system is very difficult to break. It is similar to the DNA in human cells, because they are large in number, carry the full complement of information, and easily cope with failures in individual copies.

From these superioring features of blockchain technology, it can be seen that for the normal operation of blockchain technology, which is the basis of cryptocurrency, only networks of the peer-to-peer networks are the most optimal solution.



<https://sconferences.com>
info@sconferences.com

ISBN

