спричинить істотний негативний вплив на економічне зростання. Тому, з точки зору довгострокового і сталого економічного зростання, охорона навколишнього середовища має вирішальне значення для кожної країни.

- Якщо врахувати, що існує зв'язок між фінансовим розвитком, якістю навколишнього середовища та інших виробничими факторами в процесі економічного зростання, стратегія сталого економічного розвитку має враховувати ці зв'язки шляхом ефективного вивчення переваг цих взаємовідносин, уникаючи при цьому їх шкідливі ефекти.
- Відповідно до економетричних результатів, крім фінансового розвитку і якості навколишнього середовища, є також велика різноманітність факторів, які є корисними для економічного зростання, такі, як розвиток переробної промисловості та сфери послуг, відкриття рахунку операцій з капіталом, створення системи страхування вкладів і будівництво бездротових систем телефонного зв'язку [2].

За дослідженням американських вчених [3] позитивно на економічне зростання впливає також інклюзивність політичних та економічних інституцій, що формує доброчесне коло зростання. Тобто, покращення політичного устрою та економічної структури, підвищення відкритості, налаштування фінансових інститутів і розвиток соціальної інфраструктури сприяє економічному зростанню. Таким чином, значні показники темпів економічного зростання демонструють країни, де панує демократія, наявні інклюзивні інститути, верховенство права, приватна власність.

Список використаних джерел:

- 1. Шевчук А.В. Економічний розвиток та технологічна сингулярність: концепція взаємозв'язку і суперечності / А.В.Шквчук // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. 2015. №10. С. 4-9
- 2. Shushu Li, Jinglan Zhang, Yong Ma Financial Development, Environmental Quality and Economic Growth / Shushu Li, Jinglan Zhang, Yong Ma // [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://goo.gl/2xRCWP.
- 3. Аджемоглу Дарон; Робінсон, Джеймс. Чому нації занепадають /Пер. з англ. Олександра Дем'янчука. К.: Наш Формат, 2016. 440 с.

**Svetz A.V.** Student of 2<sup>th</sup> year, NaUKMA

## **NEGATIVE INTERST RATE POLICY**

Nowadays, a number of central banks have implemented Negative Interest Rate Policies (NIRP). Negative interest on excess reserves is an instrument of unconventional monetary policy applied by central banks to encourage lending by making it costly for commercial banks to hold their excess reserves at central banks<sup>[1]</sup>.

First Negative Insert Rate Policy (NIRP) was provided by Frederic Mishkin in "The Economics of Money, Banking and Financial Markets," in 1983. Unfortunately, academic economists thought that was a strange idea, none of them thought it would be useful in the real economy. A former Federal Reserve governor said that it was "absolutely unthinkable when I started writing this book." During 30 years and 12 editions of the book, Mishkin had devoted a plenty of space to negative interest rates.

In the economies of most countries central bank prints money and gives them to

selected banks in a loan at a certain percentage, and then the money is distributed in the economy. This percentage has a direct impact on inflation. If a major bank returned to the central bank on 10% more money than took a year ago, which means that the difference of 10% has been withdrawn from the economy, money has become less and, therefore, they became more expensive. This is provided to maintain the stable exchange rate and to contain the rise in prices.

Within the framework of the NIRP central bank gives money to banks under the "negative interest rate", which means that within a year, these banks will return to the central bank less money than has a year ago. Thus, the economy is injected by an additional amount of money, therefore, money is rapidly getting cheaper, growing inflation, and prices are rising.

For instance, in Europe, Japan and U. S. negative interests rate are already provided, which means that bank depositors would rather invest money than lose, by giving them to bank. Theoretically, targeting interest rates below zero will reduce the costs to borrow for companies and households, driving demand for loans and incentivizing investment and consumer spending Retail banks may choose to internalize the costs associated with negative interest rates by paying them, which will negatively impact profits, rather than passing the costs to small depositors for fear that otherwise they will move their deposits into cash<sup>[2]</sup>.

In conclusion, knowing how to use the Negative Insert Rate Policy as the tool is an extremely important knowledge for Ukraine. In the time of crises, fracture and war, economy suffer from the lack of investments. Unfortunately, today government can not use this tool, because of the high inflation level, but further it might be very actual and relevant for Ukraine to provide such innovative policy. If the government provides NIRP and uses it as an artificial injury for currency, the market would grow; credits would be available for the small and medium businesses, which would pay taxes; the economy would increase.

References:

- 1. "Negative interest rates in Europe: A Glance at Their Causes and Implications". World Bank worldbank.org. June 2015. Retrieved 5 February 2016.
- 2. "Pricing and hedging options in a negative interest rate environment", by Luuk Hendrik Frankena, February 29, 2016
- 3. Investopedia, "How Interest Rates Can Go Negative", By Adam Hayes, CFA, February 10, 2016, http://www.investopedia.com/
- 4. The Wall Street Journal, "Everything You Need to Know About Negative Rates" By Charles Forelle, Aug. 8, 2016, www.wsj.com
- 5. European Central Bank Speeches, Assessing the implications of negative interest rates, Speech by Benoît Cœuré, at the Yale Financial Crisis Forum, 28 July 2016.

Сєміколенова С.В. Доцент кафедри фінансів, НаУКМА Діль Н.П. Студент 4 року навчання, НаУКМА

## УПРАВЛІННЯ БЮДЖЕТНИМ ДЕФІЦИТОМ В УМОВАХ МАКРОЕКОНОМІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ

Метою проведеного дослідження  $\epsilon$  комплексне теоретичне і практичне вивчення економічної природи і суті дефіциту бюджету, його впливу на стабілізацію і розвиток