

path? / H. Samandari et al. McKinsey & Company. URL: <https://www.mckinsey.com/business-functions/sustainability/our-insights/the-net-zero-transition-in-the-wake-of-the-war-in-ukraine-a-detour-a-derailment-or-a-different-path>

2. Армії показали як використовують електробайки “Delfast” на передовій. МІЛІТАРНИЙ. URL: <https://mil.in.ua/uk/news/dlya-mobilnosti-vijskovi-vykorystovuyut-elektrobajky-delfast/>

3. The Russian invasion shows how digital technologies have become involved in all aspects of war / K. Niemeyer et al. The Conversation. URL: <https://theconversation.com/the-russian-invasion-shows-how-digital-technologies-have-become-involved-in-all-aspects-of-war-179918>

4. Robertson N. Analysis: Drones, phones and satellites are exposing the truth about Russia's war in Ukraine in near real-time. CNN. URL: <https://edition.cnn.com/2022/04/06/europe/ukraine-russia-war-technology-intl-cmd/index.html>.

Пічак М. В.

Національний університет «Києво-Могилянська академія»
студент кафедри економічної теорії

РОБОТИЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ: ВПЛИВ НА ГРОШОВИЙ ОБІГ

У процесі розвитку інформаційного суспільства, тобто такого, що базується на інформаційних технологіях, відбуваються зміни пов’язані із підходами до систем комунікацій на усіх рівнях. Це виявляється у прагненні автоматизувати і роботизувати усі можливі сфери людської діяльності, що суттєво може змінити усю систему відносин у суспільстві [1, с. 9]. Роботизація полягає у використанні роботів і робототехніки, які мають замінити людей у виконанні одноманітних дій на перших етапах, і з подальшим їх ускладненням. Здебільшого таких перехід є наслідком конкурентної боротьби, оскільки витрати на обслуговування механізмів відносно менший за підтримання життєдіяльності людини, якщо брати до уваги порівняння витрат до продуктивності, що виливається у результати господарської діяльності. В рамках роботизації розглядають концепцію «Інтернет речей» (англ. Internet of things, IoT) – концепція обчислювальної мережі фізичних предметів («речей»), оснащених вбудованими технологіями для взаємодії між собою або із зовнішнім світом [2]. Також можна сказати, що це глобальна інфраструктура для інформаційного суспільства, що забезпечує розширені послуги шляхом взаємозв’язку (фізичного та віртуального) речей на основі існуючих та розвиваються, сумісних інформаційно-комунікаційних технологій.

Роботизація полягає у використанні сукупності техніки, наприклад, машин, устаткування, датчиків, сенсорів, та інших девайсів, які функціонують спільно у єдиному технологічному процесі [3, с. 9]. Оскільки технологічний процес, який є частиною господарської діяльності, нерозривно пов’язаний із фінансами, очікується, що автоматизація та роботизація вплинуть і на процеси грошового обігу. А саме, проводячи аналогію із металічними грошима і розвитком економічної діяльності в минулому, можна сказати, що металічні гроші, на які підвищувався попит, повинні були б обертатись все швидше [4, с. 493]. При сталій грошовій масі, саме прискорення обертання грошей (показник V у формулі закону Фішера) може забезпечувати макроекономічну рівновагу.

На даний момент, світ стикається із обмеженістю розвитку систем обробки платежів, в силу досягнення технологічних лімітів розвитку напівпровідників, що використовуються серверами [5, с. 296]. Саме такі виклики породжують ідею делегування обробки транзакцій від централізованих серверних систем до децентралізованих при їх активному контролі. Таке масштабування може покрити майбутнє зростання числа транзакцій в умовах роботизації економіки, коли самі машини будуть їх проводити між собою. Таким чином у випадку, якщо кожен девайс, який є частиною мережі IoT і здатен самостійно обробляти усі пов’язані із власним функціонуванням платежі, то швидкість грошового обігу суттєво зростає.

Одним із шляхів впровадження прискореного обігу є застосування технології блокчейн. На основі якої можна обробляти платежі децентралізовано та без бар’єрів, що існують у сучасній

системі обробки платежів, тобто без залучення третіх сторін таких як банки та міжнародні, національні платіжні системи [6]. Редукування посередників суттєво знижує витрати (комісії), час, за який відбувається платіж, та ризики пов'язані із діяльністю самого посередника. В той самий час технологія блокчейн дозволить фондовому ринку залучити більший обсяг капіталів за рахунок застосування можливості придбання більш дрібної частки прав власності. Якщо наразі інвестор може інвестувати як мінімум в одну повну акцію, то із застосуванням токенів для залучення капіталів, інвестор зможе фінансувати бізнес купуючи дрібні частки токенів так само як це відбувається із найвідомішим криптоактивом Bitcoin [7].

Впровадження таких технологічних рішень суттєво підвищить не тільки швидкість грошового обігу за рахунок збільшення можливостей бізнесу до фінансування діяльності, а й частку МЗ у загальній грошовій масі. Це сигналізуватиме про наступний крок еволюції грошей та підходів до господарської діяльності.

Список літератури:

1. Пожуєв В. І. Шляхи і напрями формування і реалізації сучасного інформаційного суспільства в умовах глобалізації // Гуманітарний вісник ЗДІА. – 2011. – № 46. – С. 9.
2. Gillis, Alexander (2021). "[What is internet of things \(IoT\)?](#)". *IOT Agenda*. Retrieved 17 August 2021.
3. Калетнік Г. М. Використання сучасних методів механіки для сільського господарства / Г. М. Калетнік, О. М. Черниш, М. Г. Березовий // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія: Технічні науки. – 2012. – № 11. – Т. 1(65). – С. 8–9.
4. Фернан Бродель.
5. Mile Stojce` v, Teufik Tokic,` and Ivan Milentijevic. The Limits of Semiconductor Technology and Oncoming Challenges in Computer Microarchitectures and Architectures. *FACTA UNIVERSITATIS (NIS`) SER.: ELEC. ENERG.* vol. 17, December 2004, 285-312
6. What Is a Blockchain? By ADAM HAYES Updated March 05, 2022. Reviewed by JEFREDA R. BROWN. URL: <https://www.investopedia.com/terms/b/blockchain.asp>
7. What is Bitcoin? URL: <https://www.bitcoin.com/get-started/what-is-bitcoin/>

Самойлюк М. О.

Національний університет «Києво-Могилянська академія»,
студент МП-2, кафедра економічної теорії

ОБЛІКОВА СТАВКА ЯК АНТИКРИЗОВИЙ ЗАХІД ЗА РОКИ НЕЗАЛЕЖНОСТІ УКРАЇНИ

Актуальність дослідження. Облікова ставка центрального банку є одним з найпростіших і, водночас, одним з найважливіших інструментів монетарної політики. Зміна облікової ставки в той чи інший бік дозволяє впливати на інфляцію, стимулюючи економіку чи, навпаки, обмежуючи її зростання.

Безумовно, Національний Банк України також застосовує облікову ставку як антикризовий захід: починаючи з гіперінфляції початку 1990-х років і закінчуючи кризою, викликаною пандемією COVID-19, облікова ставка була відображенням економічного становища держави та демонструвала наміри керівництва НБУ та уряду.

Водночас, з початком повномасштабного вторгнення РФ та введенням на території України воєнного стану ключова ставка відійшла на другий план, оскільки за умов війни перериваються шляхи її впливу на економіку. У зв'язку з цим НБУ ухвалив рішення про неперегляд облікової ставки. Проте Нацбанк планує повернутися до практики перегляду ключової ставки з метою впливу на грошово-кредитний та валютний ринки, коли це дозволить політично-економічна