

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Сумський державний університет

**Економічні проблеми сталого розвитку**

**Экономические проблемы устойчивого развития**

**Economical Problems of Sustainable Development**



**Матеріали**

Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів,  
аспірантів і молодих учених, присвяченої 80-річчю  
від дня народження професора Олега Балацького  
(Україна, Суми, 21 – 25 квітня 2017р.)

Суми  
Сумський державний університет  
2017

регіонах, де ціни на товари споживчого кошику перевищують середні, пропонуємо створити регіональні надбавки до МЗП, які виплачуватимуться з регіональних бюджетів за рахунок вищих податкових надходжень внаслідок більш високих рівнів середньої заробітної плати.

Використання зазначених рекомендацій та заходів, на нашу думку, допоможе створити в Україні ефективну систему національного добробуту, у якій кожна працююча людина могла би отримувати гідну оплату своєї праці.

### **ЛІТЕРАТУРА:**

1. Державна служба статистики України [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://ukrstat.gov.ua/>.

2. List of sovereign states in Europe by minimum wage [Electronic resource].[http://www.worldlibrary.org/articles/list\\_of\\_sovereign\\_states\\_in\\_europe\\_by\\_minimum\\_wage](http://www.worldlibrary.org/articles/list_of_sovereign_states_in_europe_by_minimum_wage).

3. Minimum wage statistics: [Electronic resource] – Mode of access: [http://ec.europa.eu/eurostat/statistics\\_explained/index.php/Minimum\\_wage\\_statistics](http://ec.europa.eu/eurostat/statistics_explained/index.php/Minimum_wage_statistics)

## **ПОТЕНЦІАЛ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЇ BLOCKCHAIN**

*проф. Таранюк Л. М., студент (гр. Е-31/1у) Гаврилова В. В., студент (гр. Е-41/1у) Шевельова Д. С. Сумський державний університет*

В умовах все більшої глобалізації постає необхідність створення більш ефективної та високошвидкісної фінансової системи. Очевидно, що здатність адаптації до змінних умов зовнішнього середовища стала предметом пристальної уваги банківських установ. Найскладніше завдання, що постало перед найбільшими фінансовими інститутами сьогодні, окрім обробки та запису транзакцій, звітування перед регуляційними органами - це узгодження та аудит постійно зростаючого об'єму інформації. Інфраструктура, за допомогою якої сучасні банки здійснюють ці процеси дещо застаріла.

Більшість із нас вже давно знайомі з такою крипто валютою, як Bitcoin – це електронні гроші, за допомогою яких можна здійснювати різні транзакції в будь-якій точці світу. Проте, про Blockchain - технологію на якій заснована вся мережа Bitcoin, відомо менше. Хоча, саме за допомогою Blockchain користувачі мають можливість реєструвати свої транзакції, крім того її можна використовувати для обліку запасів, різних активів – це можуть бути акції, валюти, товари та інше. Саме тому, останнім часом, світові банки все

частіше проявляють інтерес до даної технології. Фінансові установи починають активно інвестувати в Blockchain, сподіваючись отримати конкурентну перевагу завдяки її використанню. Спеціалісти вбачають значні перспективи росту популярності цієї технології в банківському секторі. Blockchain дозволяє створити нову видозмінену фінансову систему, інфраструктуру, яка стоїть за цією системою, затрати та ризики якої суттєво нижчі, ніж в наявній. Транзакції неможливо сфальсифікувати, за допомогою криптографічних методів захисту інформації. Citibank, Deutsche Bank, UBS Bank, Santander Bank та ще ряд європейських банків зацікавились цією технологією. У Blockchain дійсно є потенціал підірвати багато сучасних бізнес-моделей, проте вона також надає можливості їх потужного підсилення шляхом зниження затрат, наявних ризиків. Банк Англії створив робочу групу зі спеціалістів в області Blockchain, вони спробували оцінити всі сфери застосування й наслідки використання як самої технології, так і криптовалюти для макроекономіки та фінансового сектору країни. Відповідно до результатів дослідження цієї групи, якщо в найближчі роки технологія Blockchain буде впроваджена в масове використання, прогнозують, що банки зникнуть як такі. Тобто буде збудована, так звана, однорівнева банківська система, коли з моменту народження кожному громадянину буде відкриватися рахунок, всі операції на якому будуть достатньою мірою захищені, завдяки використанню розподіленої реєстрації всіх угод. Перші спроби використати Blockchain зробив й британський уряд, який спільно зі стартапом GovCoin Systems Limited провів експеримент, в якому дана технологія використовується для розподілу соціальних виплат.

Багато світових фінансових установ починають активно випробовувати Blockchain. Для банків - це виклик зовнішнього середовища і для того щоб технологія перестала бути загрозою, багато з них намагаються очолити процес її впровадження. Оскільки, в такому разі, Blockchain стане для них можливістю, опціоном отримати додаткову стратегічну гнучкість. Саме тому, найбільші банки світу досліджують, які суми технологія дозволить їм заощадити, центральні банки - анонують введення національних криптовалют, а кілька українських банків готують впровадження Blockchain в якості основної технології.[1]

Нині часто говорять про тренд, що межа між банком і великими корпораціями такими як Google, Apple чи Microsoft починає все більше зникати. Оскільки ці організації володіють великим ринком транзакцій: їм платять в Apple Store, Microsoft Office 365, Google оплачує контекстну та контентну рекламу й тому подібне. Відповідно таким компаніям вигідніше не

відавати частину цих виплат банківським установам. Тому використання технології Blockchain несе для них значні вигоди, адже необхідність залучення банків для обробки, узгодження та запису трансакцій зникає. Оскільки технологія розподіленого реєстру - це насправді нова парадигма, інноваційність якої, полягає в тому, що вона дозволяє отримувати кінцеве джерело будь-чого в цифровому середовищі, що й забезпечує безпеку проведення трансакцій. Багато експертів впевнені, що технологія може використовуватися в широкому спектрі сфер діяльності людини й стане революцією в системі державного управління, фінансових послуг, промисловості. Blockchain сьогодні - це великий опціон на майбутнє, додаткова стратегічна гнучкість, адже технологія не просто нова, вона альтернативна. Можливо, в найближчі 3-7 років Blockchain доведе свою спроможність, як альтернатива багатьом наявним сьогодні системам і моделям, зокрема банківським установам.

#### **ЛІТЕРАТУРА:**

1. Як українські банки будуть використовувати технологію Blockchain [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ain.ua/2016/06/09/kak-ukrainskie-banki-budut-ispolzovat-texnologiyu-blockchain>

### **ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ.**

*доцент Харченко М. О., студентка гр. Е-31 Гаврилова В. В.  
Сумський державний університет*

В умовах глобалізації для бізнесу на перше місце виходять ІТ технології, для держави – формування інноваційної економіки, що споживає й трансформує знання в інноваційні продукти.[1]

Україна та інші країни Східної Європи наразі зіткнулися з великою кількістю проблем, одна з яких – повільно зростаючий локальний ринок. Впровадження нових технологій також відбувається дуже повільно. Однозначної відповіді на питання, які саме конкретні інновації можуть допомогти Україні перемогти в конкурентній боротьбі за капітал, немає. Проте, базою для формування можливостей інноваційного розвитку країни є формування культури інновацій. Все суспільство має розглядати інновації як спосіб активізації і оновлення господарських процесів в країні.

Ізраїль за правом називають стартап нацією. Держава експортує більше технологій ніж будь-яка інша країна в світі. В Ізраїлі 25 років тому відбулась певного роду інноваційна революція. Передумовами тому стало те, що