

Abstract: *The article investigates the issue of cryptocurrency as an investment object. Such concepts as cryptocurrency, blockchain, crypto wallet are considered. A SWOT analysis based on expert opinions is carried out. The historical development of the bitcoin price index is analyzed.*

Keywords: *cryptocurrency, blockchain, cryptocurrency wallet, bitcoin, mining, halving, SWOT analysis of cryptocurrency, bitcoin growth chart, bitcoin status.*

Науковий керівник:

Мікуляк К. А.,

асистент

*кафедри фінансів, банківської справи та страхування,
Миколаївський національний аграрний університет*

УДК 339.97

ІТ-ГАЛУЗЬ ЯК ДРАЙВЕР ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Зерницька Крістіна Олександрівна,

здобувач вищої освіти спеціальності 071 Облік і оподаткування

Миколаївський національний аграрний університет

м. Миколаїв, Україна

Анотація: *в роботі досліджено потенціал ІТ-галузі України. Розглянуто значення підтримки та сприяння розвитку високих технологій. Висвітлено інноваційні розробки українських ІТ-компаній у сфері військово-технічного спрямування.*

Ключові слова: *ІТ-сфера, технології, підтримка, розвиток, війна, розробки.*

ІТ-галузь у воєнний час стала чи не єдиною галуззю економіки, яка не лише продовжує розвиватися, але й створює нові робочі місця, запускає нові проекти та приваблює інвестиції. Хоч повномасштабна війна вплинула на всі сфери економіки, ІТ-галузь в майбутньому може стати одним з головних драйверів розвитку [1].

Підтримка та стимулювання розвитку передових технологій, зокрема в ІТ-галузі з метою використання її потенціалу під час війни та після неї може сприяти економічній трансформації країни та її регіонів у напрямку високотехнологічного розвитку, і в подальшому зміцнить конкурентоспроможність України на світовій арені. Крім того, ІТ-сектор продемонстрував свою стійкість під час війни. ІТ-бізнес швидко адаптувався до роботи в умовах війни, здійснивши масову релокацію персоналу та забезпечивши безперервність робочого процесу за допомогою створення безпечних умов праці для ІТ-спеціалістів, подбавши про наявність світла та інтернету за допомогою Старлінку та генераторів.

Завдяки тому, що вдалося втримати темпи зростання у сфері ІТ, цей сектор продовжує зберігати та створювати робочі місця, робить внесок в забезпечення військових потреб, бере активну участь у реалізації гуманітарних проєктів під час війни та залишається невід'ємною складовою під час реконструкції країни як на національному, так і на регіональному рівнях. Оскільки світові тенденції до технологічної та цифрової трансформації

лишаються актуальними, очікується, що принаймні 40% ІТ-компаній, які пропонують рішення та послуги в галузі інформаційних технологій, розробляють продукти, високотехнологічні інновації, апаратне та програмне забезпечення, підвищать свої прибутки у 2024 році [2].

Розвиток стартап-екосистем може стати ще одним фактором відновлення та зростання економіки України після війни. Нові розробки не лише залучають інвестиції в країну та створюють нові робочі місця, але також надають технологічні рішення для процесу відбудови.

ІТ не лише тримає економічний фронт, але й підтримує армію. Україна зараз знаходиться в епіцентрі першої у світі цифрової війни, де значущу роль на полі бою відіграють не тільки традиційна зброя, але й дані та передові технології.

Інноваційні розробки українських айтивців допомагають зберігати життя військових та наближають нашу перемогу [1].

Повномасштабна війна стимулювала розвиток military-tech в Україні. Такі компанії охоплюють усе, що потрібно українським військовим – від дронів до засобів тактичної медицини. Вітчизняний military-tech активно розвивається в таких напрямках:

- робототехніка. В Україні найбільш успішно розвивається виробництво та використання дронів. Це включає як дрони для проведення аеророзвідки та передачі інформації, так і дрони-камікадзе для ураження ворога;
- ПЗ для військових. Українські військові використовують власне програмне забезпечення, таке як "Кропива", "Дельта", "Грізельда", "Броня", "Мілчат" та інші. Ці розробки спрямовані на автоматизацію збору інформації, аналіз та обробку в режимі реального часу;
- AR/VR. Технології доповненої та віртуальної реальності використовуються для створення симуляторів різних видів зброї та техніки, що дозволяє здійснювати навчання військових та підвищувати їхні навички з меншими витратами і ризиками [3].

Не менш значущими є інноваційні розробки, спрямовані на відновлення фізичного здоров'я військових та цивільних осіб, що постраждали внаслідок російської агресії. Українські компанії активно працюють над створенням біонічних протезів - високотехнологічних штучних кінцівок, які частково можуть повернути людині можливість руху. Зокрема, актуальними є напрями, як от диджитал-терапія та B2B-платформи для підтримки ментального здоров'я.

Будуть мати вплив на відновлення країни й сучасні рішення для будівництва й промисловості: наприклад Digital Twins та IoT. На думку фахівців GlobalLogic, використання ІТ для відбудови може знизити витрати ресурсів та пришвидшити відбудову щонайменше на 20% [4].

Активний розвиток ІТ-аутсорсингу в Україні буде сприяти досягненню таких Цілей сталого розвитку, як: подолання бідності, оскільки передбачає створення додаткових вакансій з високим рівнем оплати праці, що сприятиме підвищенню рівня доходів; якісна освіта, оскільки створить міцну базу для практичної освіти, що сприятиме високому попиту серед тих, хто прагне

здобути досвід українських ІТ-фахівців; гендерна рівність, оскільки в цій галузі однаково цінуються як чоловіки, так і жінки; гідна праця та економічне зростання, оскільки працівники отримують адекватні умови праці та високу оплату навіть у складних умовах, а їхні інноваційні продукти сприяють економічному піднесенню країни; промисловість, інновації та інфраструктура, адже саме ІТ-технологіям сьогодні притаманна висока динаміка змін технологічних поколінь, тому їх розвиток має прямий вплив на прогресивність всіх галузей економіки.

Отже, можна підсумувати, що інформаційно-технологічний сектор буде відігравати важливу роль в процесі післявоєнного відновлення економіки України. ІТ-галузь виступає ключовим драйвером розвитку, створюючи нові можливості для економічного зростання та відновлення. Навіть у складних умовах воєнного конфлікту, ІТ-індустрія продовжує інноваційний розвиток, забезпечуючи стабільність та прискорення процесів відновлення. ІТ-галузь не лише забезпечує розвиток економіки через створення нових робочих місць та інвестицій, але й виконує стратегічну роль у забезпеченні військових потреб, реалізації гуманітарних проєктів та відновлення країни в цілому. Прогресивні технології та інноваційні рішення в сфері інформаційних технологій відіграють ключову роль у відновленні країни та формуванні її конкурентоспроможності на міжнародному ринку. Таким чином, ІТ-галузь є важливим каталізатором економічної трансформації України, забезпечуючи її успішний шлях до відновлення та процвітання.

Список використаних джерел

1. Федоров М. ІТ під час війни: виклики, досягнення, перспективи. *Interfax-Україна*. 2022. URL: <https://interfax.com.ua/news/blog/881572.html> (дата звернення: 26.02.2024).
2. Korolchuck, Lesya. ІТ-аутсорсинг як стратегічний напрям розвитку економіки України на її шляху до сталого розвитку. *The actual problems of regional economy development*. 2023. № 1. С. 87-96. 10.15330/apred.1.19.87-96.
3. Вишковська С. Як ІТ-індустрія розвиває інші галузі економіки. *Finance. UA*. 2022. URL: https://finance.ua/ua/goodtoknow/jak-it-industrija-rozvyvae-inshi-galuzi-ekonomiky#headline_15 (дата звернення: 26.02.2024).
4. Возняк Я. Чому ІТ галузь може бути драйвером післявоєнного відновлення економіки України. *Економічна правда*. 2023. URL: <https://www.epravda.com.ua/columns/2023/09/1/703835/> (дата звернення: 26.02.2024).

Annotation: *the paper examines the potential of the IT industry in Ukraine. Considered the importance of supporting and promoting the development of high technologies. Innovative developments of Ukrainian IT companies in the field of military-technical direction are highlighted.*

Keywords: *IT sphere, technologies, support, development, war, developments.*

Науковий керівник:

Боднар О.А.,

кандидат економічних наук, доцент,

доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування,

Миколаївський національний аграрний університет