

9. Урочисте онлайн-відкриття Класу Конфуція на базі Освітньо-культурного центру “Інститут Конфуція” Університету Ушинського. URL: <https://pdpu.edu.ua/ko/osvitno-kulturnij-tsentri-institut-konfutsiya/5277-uovkknboktikuu-20201019> (дата звернення: 15.11.2023).

10. Школа Конфуція Запорізького національного університету. URL: <http://sites.znu.edu.ua/confucius/> (дата звернення: 15.11.2023).

11. Школа Конфуція Національного університету “Києво-Могилянська академія”. URL: <https://www.ukma.edu.ua/index.php/science/tsentri-ta-laboratoriji/176-pritsak-center/281-tsentri-skhodoznnavstva> (дата звернення: 13.11.2023).

12. Confucius Institute. URL: <https://www.cief.org.cn/kzxy/> (дата звернення: 07.11.2023).

УДК 316.422.44 (597)

DOI <https://doi.org/10.36059/978-966-397-346-3-46>

**Мусійчук В. А.**

*ORCID: 0000-0002-4456-4487*

*кандидат філологічних наук, старший науковий співробітник,*

*старший науковий співробітник відділу*

*Азіатсько-Тихоокеанського регіону*

*Інститут сходознавства імені А. Ю. Кримського*

*Національної академії наук України*

*м. Київ, Україна*

## **АДАПТАЦІЯ ЗАХІДНОГО КОНЦЕПТУ “ПРОМИСЛОВА РЕВОЛЮЦІЯ 4.0” У В’ЄТНАМІ**

**Ключові слова:** Промислова революція 4.0, Індустрія 4.0, В’єтнам, західні ідеї, концепція.

Ідея Індустрії 4.0 (Четверта промислова революція) вперше пролунала на Ганноверському ярмарку у 2011 р. і стала більш відомою і популярною після презентації на Всесвітньому економічному форумі в Давосі у 2016 р. Вона відображає нову епоху в економічному та промисловому розвитку, яка характеризується зростанням цифрових технологій, штучного інтелекту, робототехніки, біотехнологій, нанотехнологій та інших нових наукових досягнень. Ця революція справляє значний вплив на всі сфери життя людей, включно з економікою, суспільством, освітою, культурою

та безпекою. Відгоді ідея Індустрії 4.0 має значне поширення в багатьох країнах, зокрема й у В'єтнамі.

Загалом, ідея Промислової революції 4.0 є логічним продовженням виділення етапів науково-технічного розвитку людства, що раніше включали три промислові революції: індустриальну, технологічну й цифрову. Індустрія 4.0 із частини національної стратегії підвищення конкурентоспроможності німецької економіки дуже швидко переросла у глобальний концепт із різними трактуваннями й адаптаціями. Треба зазначити, що концепція Промислової революції 4.0 включає в себе не лише перелік технологічних інновацій, а й принципи реорганізації відносин між виробником і споживачем, кардинальні зміни в підходах до освіти, ринку праці, державного управління тощо. Цей концепт досі перебуває на стадії активного наповнення новими смислами, які виникають внаслідок упровадження інновацій та потреби трансформувати звичні системи. Сталою залишається лише теза про те, що взятий ще з часів першої промислової революції західними державами курс на науково-технічний прогрес є запорукою економічного процвітання. Отже, держави, які прагнуть економічного зростання, мусять прийняти правила гри Індустрії 4.0, а відповідно, першим кроком має стати запровадження технологічних інновацій.

В'єтнаму є однією з країн, що активно реагують на виклики та можливості, які створює Промислова революція 4.0: в'єтнамські підприємства виявляють значний інтерес до впровадження принципів Індустрії 4.0 та інтеграції цифрових технологій у виробництво. Важливим аспектом розвитку Індустрії 4.0 у В'єтнамі є розширення цифрової інфраструктури завдяки інвестиціям у покращення інтернет-підключення та розвиток широкосмутового доступу до мережі. Крім того, В'єтнам розвиває програми підготовки фахівців із цифрових технологій, STEM-освіту.

Держава відіграє важливу роль у сприянні розвитку Індустрії 4.0 у В'єтнамі. В'єтнамський уряд ухвалив низку стратегій та політик для підтримки інноваційного розвитку та цифрової трансформації в країні. Зокрема, у 2016 році було створено Міністерство науки та технологій, яке відповідає за формування та реалізацію національної стратегії з науки, технологій та інновацій. У 2017 році ухвалено Резолюцію № 52-NQ/TW про деякі основні завдання та шляхи активного приєднання до Промислової революції 4.0, яка визначає цілі та заходи для покращення конкурентоспроможності країни в умовах глобалізації. У 2019 році ухвалено Національну програму з цифрової трансформації до 2025 року з орієнтиром до 2030 року, спрямовану на побудову цифрового уряду, цифрової економіки та цифрового суспільства. У 2020 році ухвалено Стратегію розвитку штучного інтелекту до 2030 року, яка має на меті забезпечити ланку масштабного застосування штучного інтелекту

в економічній і соціальній сферах. Уряд В'єтнаму також розробив правові документи, пов'язані з електронними транзакціями, щоб підтримати розвиток цифрової економіки. Поряд зі стрімким розвитком Промислової революції 4.0 у світі одним із важливих методів реагування, запропонованих В'єтнамом, є сприяння стартапам. У В'єтнамі лише у 2016 році був виданий перший офіційний документ, пов'язаний зі стартапами. Йдеться про рішення прем'єр-міністра про схвалення проєкту "Підтримка національної екосистеми інноваційних стартапів до 2025 року".

Визнаючи той факт, що рівень промисловості та досліджень у В'єтнамі все ще перебуває на недостатньому рівні, а підприємства ще мало оснащені інтелектуальними системами та технологіями, політику держави зосереджено на сприянні розвитку та впровадженні інформаційних технологій. В'єтнамські університети заохочують до впровадження передових технологій в освітній діяльності з метою підвищення якості освіти та відповідності до нових викликів Четвертої промислової революції.

В'єтнам також намагається долучитися до Індустрії 4.0. шляхом міжнародної співпраці. Він є активним учасником Центру четвертої промислової революції (C4IR) – глобальної мережі центрів інновацій і досліджень, ініційованої Світовим економічним форумом. В'єтнам також співпрацює з іншими країнами АСЕАН у рамках Ініціативи з підготовки до цифрового майбутнього (DIF), спрямованої на підвищення готовності до цифрових перетворень у регіоні. Крім того, поглиблюється двостороннє співробітництво у цій сфері, зокрема з Китаєм, Японією, США, Німеччиною.

Промислова революція 4.0 створює нові можливості для В'єтнаму у плані економічного зростання, соціального добробуту і національної безпеки. Однак вона також ставить перед країною нові виклики і загрози, як-от нерівномірний доступ до цифрових технологій, негативний вплив на довкілля і людське здоров'я, загрози кібербезпеці й соціальній стабільності тощо. Тому В'єтнаму потрібно й далі адаптуватися до швидко змінюваного світу і застосовувати глобальний досвід для свого локального контексту.